

|                                                                                  |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <b>MUNICÍPIO DE GARIBALDI</b>                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</b>                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | <b>OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDOS</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | <b>ENDEREÇO: RUA BARTOLOMEU TIECHER, BAIRRO ALFÂNDEGA</b>  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                              |
|------------------------------|
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |
|------------------------------|

| ITEM     | REFERÊNCIA                            |                | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | QUANTIDADE | BDI    | PREÇO UNITÁRIO |              |              | PREÇO TOTAL          |                      |                      |
|----------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|          | FORNTE                                | CÓDIGO         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        | MDO            | MAT          | TOT          | MDO                  | MAT                  | TOTAL                |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>    |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        |                |              |              | <b>R\$ 15.327,00</b> | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ 15.327,00</b> |
| 1.1      | SINAPI                                | COMPOSIÇÃO 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                            | %     | 100,00     | 24,23% | R\$ 153,27     | R\$ -        | R\$ 153,27   | R\$ 15.327,00        | R\$ -                | R\$ 15.327,00        |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>              |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        |                |              |              | <b>R\$ 4.969,23</b>  | <b>R\$ 12.980,52</b> | <b>R\$ 17.949,75</b> |
| 2.1      | SINAPI                                | 103689         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                                                                                 | M2    | 2,88       | 24,23% | R\$ 59,02      | R\$ 555,76   | R\$ 614,78   | R\$ 169,98           | R\$ 1.600,59         | R\$ 1.770,57         |
| 2.2      | SINAPI                                | COMPOSIÇÃO 002 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO                                                                                                                                                                                              | UND   | 1,00       | 24,23% | R\$ 434,17     | R\$ 1.656,14 | R\$ 2.090,31 | R\$ 434,17           | R\$ 1.656,14         | R\$ 2.090,31         |
| 2.3      | SINAPI                                | COMPOSIÇÃO 003 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL                                                                                                                                                                                          | KM    | 25,00      | 24,23% | R\$ 48,72      | R\$ 346,75   | R\$ 395,47   | R\$ 1.218,00         | R\$ 8.668,75         | R\$ 9.886,75         |
| 2.4      | SINAPI                                | COMPOSIÇÃO 004 | SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                         | MÊS   | 3,00       | 24,23% | R\$ 380,74     | R\$ 95,19    | R\$ 475,93   | R\$ 1.142,22         | R\$ 285,57           | R\$ 1.427,79         |
| 2.5      | SINAPI                                | COMPOSIÇÃO 005 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL, COM GPS, GEORREFERENCIADO (LEVANTAMENTO PRIMITIVO)                                                                                                                                                            | M     | 266,25     | 24,23% | R\$ 2,29       | R\$ 0,55     | R\$ 2,84     | R\$ 609,71           | R\$ 146,44           | R\$ 756,15           |
| 2.6      | SINAPI                                | 99064 / A      | LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                           | M     | 266,25     | 24,23% | R\$ 5,24       | R\$ 2,34     | R\$ 7,58     | R\$ 1.395,15         | R\$ 623,03           | R\$ 2.018,18         |
| <b>3</b> | <b>CONSRTO DO PAVIMENTO EXISTENTE</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        |                |              |              | <b>R\$ 5.395,35</b>  | <b>R\$ 32.589,23</b> | <b>R\$ 37.984,58</b> |
| 3.1      | SICRO                                 | 1600441        | REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 212,00     | 24,23% | R\$ 5,57       | R\$ 0,21     | R\$ 5,78     | R\$ 1.180,84         | R\$ 44,52            | R\$ 1.225,36         |
| 3.2      | SINAPI                                | 100982         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                          | M3    | 25,44      | 24,23% | R\$ 1,96       | R\$ 10,31    | R\$ 12,27    | R\$ 49,86            | R\$ 262,29           | R\$ 312,15           |
| 3.3      | SINAPI                                | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                                                                                     | M3xKM | 25,44      | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 10,43            | R\$ 81,15            | R\$ 91,58            |
| 3.4      | SINAPI                                | 101266         | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³. DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020 | M3    | 106,00     | 24,23% | R\$ 2,40       | R\$ 13,43    | R\$ 15,83    | R\$ 254,40           | R\$ 1.423,58         | R\$ 1.677,98         |
| 3.5      | SINAPI                                | 105742         | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                                                                           | M3    | 63,60      | 24,23% | R\$ 3,00       | R\$ 147,74   | R\$ 150,74   | R\$ 190,80           | R\$ 9.396,26         | R\$ 9.587,06         |
| 3.6      | SINAPI                                | 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 02/2026                                                       | M3    | 69,96      | 24,23% | R\$ 1,81       | R\$ 9,26     | R\$ 11,07    | R\$ 126,63           | R\$ 647,83           | R\$ 774,46           |
| 3.7      | SINAPI                                | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                                                                                     | M3xKM | 1.749,00   | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 717,09           | R\$ 5.579,31         | R\$ 6.296,40         |
| 3.8      | SINAPI                                | 105730         | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                                                                                           | M3    | 42,40      | 24,23% | R\$ 3,06       | R\$ 212,53   | R\$ 215,59   | R\$ 129,74           | R\$ 9.011,28         | R\$ 9.141,02         |
| 3.9      | SINAPI                                | 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 02/2026                                                       | M3    | 61,90      | 24,23% | R\$ 1,81       | R\$ 9,26     | R\$ 11,07    | R\$ 112,04           | R\$ 573,19           | R\$ 685,23           |
| 3.10     | SINAPI                                | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                                                                                     | M3xKM | 1.547,60   | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 634,52           | R\$ 4.936,84         | R\$ 5.571,36         |
| 3.11     | SINAPI                                | 102470 / A     | IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE EMULSÃO)                                                                                                                                                                                     | M2    | 212,00     | 24,23% | R\$ 0,63       | R\$ 0,92     | R\$ 1,55     | R\$ 133,56           | R\$ 195,04           | R\$ 328,60           |
| 3.12     | SINAPI                                | 104797         | REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                                     | M     | 54,00      | 24,23% | R\$ 18,40      | R\$ 5,90     | R\$ 24,30    | R\$ 993,60           | R\$ 318,60           | R\$ 1.312,20         |
| 3.13     | SINAPI                                | 94273 / A      | REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) EM TRECHO RETO                                                                                                                                                                                         | M     | 54,00      | 24,23% | R\$ 15,96      | R\$ 2,21     | R\$ 18,17    | R\$ 861,84           | R\$ 119,34           | R\$ 981,18           |
| <b>4</b> | <b>DRENAGEM</b>                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |            |        |                |              |              | <b>R\$ 13.492,06</b> | <b>R\$ 34.631,46</b> | <b>R\$ 48.123,52</b> |
| 4.1      | SICRO                                 | 1600441        | REMOÇÃO DE PARALELEPÍEDOS                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 14,85      | 24,23% | R\$ 5,57       | R\$ 0,21     | R\$ 5,78     | R\$ 82,71            | R\$ 3,12             | R\$ 85,83            |
| 4.2      | SINAPI                                | 100982         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                          | M3    | 2,23       | 24,23% | R\$ 1,96       | R\$ 10,31    | R\$ 12,27    | R\$ 4,37             | R\$ 22,99            | R\$ 27,36            |
| 4.3      | SINAPI                                | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                                                                                     | M3xKM | 2,23       | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 0,91             | R\$ 7,12             | R\$ 8,03             |
| 4.4      | SINAPI                                | 90100          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                   | M3    | 17,96      | 24,23% | R\$ 7,06       | R\$ 10,07    | R\$ 17,13    | R\$ 126,80           | R\$ 180,85           | R\$ 307,65           |
| 4.5      | SINAPI                                | 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 02/2026                                                       | M3    | 21,55      | 24,23% | R\$ 1,81       | R\$ 9,26     | R\$ 11,07    | R\$ 39,01            | R\$ 199,55           | R\$ 238,56           |
| 4.6      | SINAPI                                | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                                                                                     | M3xKM | 64,66      | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 26,51            | R\$ 206,27           | R\$ 232,78           |
| 4.7      | SICRO                                 | 4805765        | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS                                                                                                                                                                               | M3    | 1,00       | 24,23% | R\$ 17,60      | R\$ 249,92   | R\$ 267,52   | R\$ 17,60            | R\$ 249,92           | R\$ 267,52           |
| 4.8      | SICRO                                 | 5501704        | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 70 MPA A 120 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.500 KG                                                                                                          | M3    | 1,00       | 24,23% | R\$ 45,68      | R\$ 182,74   | R\$ 228,42   | R\$ 45,68            | R\$ 182,74           | R\$ 228,42           |



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDOS**  
**ENDEREÇO: RUA BARTOLOMEU TIECHER, BAIRRO ALFÂNDEGA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM | REFERÊNCIA |                | SERVIÇO                                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANTIDADE | BDI    | PREÇO UNITÁRIO |              |              | PREÇO TOTAL  |               |               |
|------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|      | FORTE      | CÓDIGO         |                                                                                                                                                                                                  |       |            |        | MDO            | MAT          | TOT          | MDO          | MAT           | TOTAL         |
| 4.9  | SINAPI     | 102360         | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021                                                   | M3    | 2,00       | 24,23% | R\$ 10,40      | R\$ 21,28    | R\$ 31,68    | R\$ 20,80    | R\$ 42,56     | R\$ 63,36     |
| 4.10 | SINAPI     | 100982         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                    | M3    | 2,80       | 24,23% | R\$ 1,96       | R\$ 10,31    | R\$ 12,27    | R\$ 5,49     | R\$ 28,87     | R\$ 34,36     |
| 4.11 | SINAPI     | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                               | M3xKM | 8,40       | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 3,44     | R\$ 26,80     | R\$ 30,24     |
| 4.12 | SINAPI     | 101623 / A     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA                                                                                                                                                     | M3    | 0,36       | 24,23% | R\$ 34,20      | R\$ 155,78   | R\$ 189,98   | R\$ 12,31    | R\$ 56,08     | R\$ 68,39     |
| 4.13 | SINAPI     | 100982         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026                    | M3    | 0,39       | 24,23% | R\$ 1,96       | R\$ 10,31    | R\$ 12,27    | R\$ 0,76     | R\$ 4,03      | R\$ 4,79      |
| 4.14 | SINAPI     | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                               | M3xKM | 9,82       | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 4,03     | R\$ 31,32     | R\$ 35,35     |
| 4.15 | SINAPI     | 95566 / A      | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO          | M     | 7,00       | 24,23% | R\$ 19,91      | R\$ 182,50   | R\$ 202,41   | R\$ 139,37   | R\$ 1.277,50  | R\$ 1.416,87  |
| 4.16 | SINAPI     | 101013         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 02/2026                                                     | T     | 0,88       | 24,23% | R\$ 17,49      | R\$ 52,48    | R\$ 69,97    | R\$ 15,39    | R\$ 46,18     | R\$ 61,57     |
| 4.17 | SINAPI     | 100952         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026                                   | TxKM  | 21,88      | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,65     | R\$ 4,06     | R\$ 8,97     | R\$ 79,86     | R\$ 88,83     |
| 4.18 | SICRO      | COMPOSIÇÃO 014 | REATERRO DE VALA COM BASE DE BRITA GRADUADA - INCLUSO COMPACTAÇÃO                                                                                                                                | M3    | 5,05       | 24,23% | R\$ -          | R\$ 175,56   | R\$ 175,56   | R\$ -        | R\$ 886,58    | R\$ 886,58    |
| 4.19 | SINAPI     | 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 02/2026 | M3    | 7,37       | 24,23% | R\$ 1,81       | R\$ 9,26     | R\$ 11,07    | R\$ 13,34    | R\$ 68,25     | R\$ 81,59     |
| 4.20 | SINAPI     | 95875          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF 02/2026                                                                               | M3xKM | 184,22     | 24,23% | R\$ 0,41       | R\$ 3,19     | R\$ 3,60     | R\$ 75,53    | R\$ 587,66    | R\$ 663,19    |
| 4.21 | SINAPI     | 102470 / A     | IMPRIMAÇÃO DA BASE COM EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO (EXCLUSIVE EMULSÃO)                                                                                                                               | M2    | 6,51       | 24,23% | R\$ 0,63       | R\$ 0,92     | R\$ 1,55     | R\$ 4,10     | R\$ 5,99      | R\$ 10,09     |
| 4.22 | SINAPI     | 99257 / A2     | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSÕES 120x120x60, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO                                                                                                        | UND   | 2,00       | 24,23% | R\$ 649,42     | R\$ 642,81   | R\$ 1.292,23 | R\$ 1.298,84 | R\$ 1.285,62  | R\$ 2.584,46  |
| 4.23 | SINAPI     | 97947 / A      | CAIXA DE DRENAGEM EM ALVENARIA DE TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM TAMPA EM PEÇA PRÉ-MOLDADA, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA                                       | UND   | 6,00       | 24,23% | R\$ 1.596,11   | R\$ 3.907,95 | R\$ 5.504,06 | R\$ 9.576,66 | R\$ 23.447,70 | R\$ 33.024,36 |
| 4.24 | SINAPI     | 103003 / A     | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO                                                              | UND   | 6,00       | 24,23% | R\$ 328,24     | R\$ 950,65   | R\$ 1.278,89 | R\$ 1.969,44 | R\$ 5.703,90  | R\$ 7.673,34  |



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDOS

ENDEREÇO: RUA BARTOLOMEU TIECHER, BAIRRO ALFÂNDEGA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                      |                |                                                                                                                                                                            |       |            |        |                |       |     |             |           |          |            |          |            |            |            |            |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------------|-------|-----|-------------|-----------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| ITEM                  | REFERÊNCIA                           |                | SERVIÇO                                                                                                                                                                    | UNID. | QUANTIDADE | BDI    | PREÇO UNITÁRIO |       |     | PREÇO TOTAL |           |          |            |          |            |            |            |            |
|                       | FORTE                                | CÓDIGO         |                                                                                                                                                                            |       |            |        | MDO            | MAT   | TOT | MDO         | MAT       | TOTAL    |            |          |            |            |            |            |
| 5                     | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA               |                |                                                                                                                                                                            |       |            |        |                |       |     | R\$         | 23.699,65 | R\$      | 124.932,74 | R\$      | 148.632,39 |            |            |            |
| 5.1                   | SINAPI                               | 99814          | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 10/2025                                                                                                  | M2    | 2.119,45   | 24,23% | R\$            | 2,09  | R\$ | 0,07        | R\$       | 2,16     | R\$        | 4.429,65 | R\$        | 148,36     | R\$        | 4.578,01   |
| 5.2                   | SINAPI                               | COMPOSIÇÃO 016 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM MINICARREGADEIRA COM ESCOVA MECÂNICA ACOPLADA                                                                                                    | M²    | 2.119,45   | 24,23% | R\$            | 0,21  | R\$ | 0,51        | R\$       | 0,72     | R\$        | 445,08   | R\$        | 1.080,92   | R\$        | 1.526,00   |
| 5.3                   | SINAPI                               | 104375 / A     | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (EXCLUSIVE EMULSÃO)                                                                                             | M2    | 4.238,90   | 24,23% | R\$            | 0,62  | R\$ | 0,77        | R\$       | 1,39     | R\$        | 2.628,12 | R\$        | 3.263,95   | R\$        | 5.892,07   |
| 5.4                   | SINAPI                               | 95995 / A1     | EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 3CM) COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE                                      | M3    | 63,58      | 24,23% | R\$            | 56,41 | R\$ | 69,98       | R\$       | 126,39   | R\$        | 3.586,55 | R\$        | 4.449,33   | R\$        | 8.035,88   |
| 5.5                   | SINAPI                               | 95995 / A2     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 4CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE                                                            | M3    | 84,78      | 24,23% | R\$            | 60,23 | R\$ | 102,44      | R\$       | 162,67   | R\$        | 5.106,30 | R\$        | 8.684,86   | R\$        | 13.791,16  |
| 5.6                   | 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                      | T     | 361,07     | 24,23% | R\$            | 12,60 | R\$ | 231,11      | R\$       | 243,71   | R\$        | 4.549,48 | R\$        | 83.446,89  | R\$        | 87.996,37  |
| 5.7                   | SINAPI                               | 101002         | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 02/2026                                                                                           | T     | 337,67     | 24,23% | R\$            | 1,09  | R\$ | 7,43        | R\$       | 8,52     | R\$        | 368,06   | R\$        | 2.508,89   | R\$        | 2.876,95   |
| 5.8                   | SINAPI                               | 95878          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026                                                          | TxKM  | 8.441,75   | 24,23% | R\$            | 0,27  | R\$ | 2,13        | R\$       | 2,40     | R\$        | 2.279,27 | R\$        | 17.980,93  | R\$        | 20.260,20  |
| 5.9                   | SINAPI                               | 102332         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026                         | TxKM  | 737,40     | 24,23% | R\$            | 0,23  | R\$ | 2,40        | R\$       | 2,63     | R\$        | 169,60   | R\$        | 1.769,76   | R\$        | 1.939,36   |
| 5.10                  | SINAPI                               | 102333         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026 | TxKM  | 1.719,20   | 24,23% | R\$            | 0,08  | R\$ | 0,93        | R\$       | 1,01     | R\$        | 137,54   | R\$        | 1.598,85   | R\$        | 1.736,39   |
| 6                     | FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS |                |                                                                                                                                                                            |       |            |        |                |       |     |             |           | R\$      | -          | R\$      | 160.485,52 | R\$        | 160.485,52 |            |
| 6.1                   | COTAÇÃO                              | 1              | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO                                                                                                                               | KG    | 284,06     | 16,80% | R\$            | -     | R\$ | 4,66        | R\$       | 4,66     | R\$        | -        | R\$        | 1.323,72   | R\$        | 1.323,72   |
| 6.2                   | COTAÇÃO                              | 2              | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C                                                                                                                                          | KG    | 1.907,51   | 16,80% | R\$            | -     | R\$ | 4,78        | R\$       | 4,78     | R\$        | -        | R\$        | 9.117,90   | R\$        | 9.117,90   |
| 6.3                   | COTAÇÃO                              | 3              | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL                                                                                                                         | T     | 22,39      | 16,80% | R\$            | -     | R\$ | 6.701,38    | R\$       | 6.701,38 | R\$        | -        | R\$        | 150.043,90 | R\$        | 150.043,90 |
| 7                     | SINALIZAÇÃO                          |                |                                                                                                                                                                            |       |            |        |                |       |     |             |           |          | R\$        | 1.795,39 | R\$        | 1.640,31   | R\$        | 3.435,70   |
| 7.1                   | SINAPI                               | 102512 / A     | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO (12CM) COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                  | M     | 266,25     | 24,23% | R\$            | 3,30  | R\$ | 5,30        | R\$       | 8,60     | R\$        | 878,63   | R\$        | 1.411,12   | R\$        | 2.289,75   |
| 7.2                   | SINAPI                               | 102498         | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                   | M     | 533,00     | 24,23% | R\$            | 1,72  | R\$ | 0,43        | R\$       | 2,15     | R\$        | 916,76   | R\$        | 229,19     | R\$        | 1.145,95   |



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDOS

ENDEREÇO: RUA BARTOLOMEU TIECHER, BAIRRO ALFÂNDEGA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                      |                |                                                                |       |            |        |                |              |              |             |              |                               |
|-----------------------|----------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------|------------|--------|----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------------------------|
| ITEM                  | REFERÊNCIA           |                | SERVIÇO                                                        | UNID. | QUANTIDADE | BDI    | PREÇO UNITÁRIO |              |              | PREÇO TOTAL |              |                               |
|                       | FORTE                | CÓDIGO         |                                                                |       |            |        | MDO            | MAT          | TOT          | MDO         | MAT          | TOTAL                         |
| 8                     | CONTROLE TECNOLÓGICO |                |                                                                |       |            |        |                |              |              | R\$         | 2.662,34     | R\$ 213,00 R\$ 2.875,34       |
| 8.1                   | BASE BGS             |                |                                                                |       |            |        |                |              |              | R\$         | 725,10       | R\$ - R\$ 725,10              |
| 8.1.1                 | SINAPI               | 74022/023 D    | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY                      | UND   | 3,00       | 24,23% | R\$ 83,66      | R\$ -        | R\$ 83,66    | R\$ 250,98  | R\$ -        | R\$ 250,98                    |
| 8.1.2                 | SINAPI               | 74022/052 D    | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO                            | UND   | 2,00       | 24,23% | R\$ 139,45     | R\$ -        | R\$ 139,45   | R\$ 278,90  | R\$ -        | R\$ 278,90                    |
| 8.1.3                 | SINAPI               | 74022/014 D    | ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA        | UND   | 2,00       | 24,23% | R\$ 97,61      | R\$ -        | R\$ 97,61    | R\$ 195,22  | R\$ -        | R\$ 195,22                    |
| 8.2                   | CBUQ                 |                |                                                                |       |            |        |                |              |              | R\$         | 1.937,24     | R\$ 213,00 R\$ 2.150,24       |
| 8.2.1                 | SINAPI               | 74022/027 D    | ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO                 | UND   | 1,00       | 24,23% | R\$ 97,61      | R\$ -        | R\$ 97,61    | R\$ 97,61   | R\$ -        | R\$ 97,61                     |
| 8.2.2                 | SINAPI               | 74022/052 D    | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO                            | UND   | 1,00       | 24,23% | R\$ 139,45     | R\$ -        | R\$ 139,45   | R\$ 139,45  | R\$ -        | R\$ 139,45                    |
| 8.2.3                 | SINAPI               | 74022/035 D    | ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS          | UND   | 1,00       | 24,23% | R\$ 209,17     | R\$ -        | R\$ 209,17   | R\$ 209,17  | R\$ -        | R\$ 209,17                    |
| 8.2.4                 | SINAPI               | 74022/040 D    | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs)                   | UND   | 2,00       | 24,23% | R\$ 488,06     | R\$ -        | R\$ 488,06   | R\$ 976,12  | R\$ -        | R\$ 976,12                    |
| 8.2.5                 | SINAPI               | 74022/053 D    | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA | UND   | 3,00       | 24,23% | R\$ 125,48     | R\$ -        | R\$ 125,48   | R\$ 376,44  | R\$ -        | R\$ 376,44                    |
| 8.2.6                 | SINAPI               | COMPOSIÇÃO 006 | ENSAIO DE VIGA BENKELMAN                                       | M     | 266,25     | 24,23% | R\$ 0,52       | R\$ 0,80     | R\$ 1,32     | R\$ 138,45  | R\$ 213,00   | R\$ 351,45                    |
| 9                     | SERVIÇOS FINAIS      |                |                                                                |       |            |        |                |              |              | R\$         | 434,17       | R\$ 1.656,14 R\$ 2.090,31     |
| 9.1                   | SINAPI               | COMPOSIÇÃO 002 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO      | UND   | 1,00       | 24,23% | R\$ 434,17     | R\$ 1.656,14 | R\$ 2.090,31 | R\$ 434,17  | R\$ 1.656,14 | R\$ 2.090,31                  |
| TOTAL                 |                      |                |                                                                |       |            |        |                |              |              | R\$         | 67.775,19    | R\$ 369.128,92 R\$ 436.904,11 |

OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAL DEVERÃO SER AFERIDOS COM AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT) REAIS ATÉ A OBRA. PORTANTO, CASO A DMT DA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR QUE 25KM, SERÁ FEITA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO. DA MESMA FORMA, OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TERÃO OS CONSUMOS (USINAGEM, CAP 50/70 E CARGA) AJUSTADOS PARA O TRAÇO REAL DO CBUQ UTILIZADO.

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO / 2026.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 111,95% (HORA) E 69,29% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTO.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2026 REAJUSTADA PARA O MÊS DE JUNHO / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

GARIBALDI, 16 DE JULHO DE 2026.

RENAN CÉSAR WERNER POLETTTO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

ROGER SGANZERLA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS 229626  
ART Nº 14506108