**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PARALELEPÍPEDO NA RUA ADAMO FACHIN**

**ENDEREÇO: RUA ADAMO FACHIN, BAIRRO TAMANDARÉ**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | BDI | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FONTE | CÓDIGO | | | | | MDO | MAT | TOT | MDO | MAT | TOTAL |
| **1** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA** | | | | | | | | | **R$ 13.226,00** | **R$ -** | **R$ 13.226,00** |
| 1.1 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TOPÓGRAFO) | % | 100,00 | 24,23% | R$ 132,26 | R$ - | R$ 132,26 | R$ 13.226,00 | R$ - | R$ 13.226,00 |
| **2** | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | | | | **R$ 2.830,54** | **R$ 13.572,03** | **R$ 16.402,57** |
| 2.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,88 | 24,23% | R$ 59,20 | R$ 558,12 | R$ 617,32 | R$ 288,90 | R$ 2.723,62 | R$ 3.012,52 |
| 2.2 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 002 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 458,18 | R$ 1.615,29 | R$ 2.073,47 | R$ 458,18 | R$ 1.615,29 | R$ 2.073,47 |
| 2.3 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 003 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL | KM | 25,00 | 24,23% | R$ 56,32 | R$ 362,57 | R$ 418,89 | R$ 1.408,00 | R$ 9.064,25 | R$ 10.472,25 |
| 2.4 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 004 | SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA | MÊS | 1,00 | 24,23% | R$ 675,46 | R$ 168,87 | R$ 844,33 | R$ 675,46 | R$ 168,87 | R$ 844,33 |
| **3** | **CONSERTOS NO PAVIMENTO EXISTENTE** | | | | | | | | | **R$ 9.447,98** | **R$ 30.620,08** | **R$ 40.068,06** |
| 3.1 | SICRO | 1600441 | REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS | M2 | 200,00 | 24,23% | R$ 5,50 | R$ 0,21 | R$ 5,71 | R$ 1.100,00 | R$ 42,00 | R$ 1.142,00 |
| 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 | 34,00 | 24,23% | R$ 1,99 | R$ 9,99 | R$ 11,98 | R$ 67,66 | R$ 339,66 | R$ 407,32 |
| 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 | 34,00 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 14,62 | R$ 104,38 | R$ 119,00 |
| 3.4 | SINAPI | 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 100,00 | 24,23% | R$ 3,94 | R$ 8,37 | R$ 12,31 | R$ 394,00 | R$ 837,00 | R$ 1.231,00 |
| 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 | 60,00 | 24,23% | R$ 9,49 | R$ 145,34 | R$ 154,83 | R$ 569,40 | R$ 8.720,40 | R$ 9.289,80 |
| 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 | 66,00 | 24,23% | R$ 1,91 | R$ 8,85 | R$ 10,76 | R$ 126,06 | R$ 584,10 | R$ 710,16 |
| 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 | 1.650,00 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 709,50 | R$ 5.065,50 | R$ 5.775,00 |
| 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 | 40,00 | 24,23% | R$ 10,90 | R$ 210,68 | R$ 221,58 | R$ 436,00 | R$ 8.427,20 | R$ 8.863,20 |
| 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 | 58,40 | 24,23% | R$ 1,91 | R$ 8,85 | R$ 10,76 | R$ 111,54 | R$ 516,84 | R$ 628,38 |
| 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 | 1.460,00 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 627,80 | R$ 4.482,20 | R$ 5.110,00 |
| 3.11 | SINAPI | 102470 / A | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO - EXCLUSIVE EMULSÃO | M2 | 200,00 | 24,23% | R$ 0,65 | R$ 0,92 | R$ 1,57 | R$ 130,00 | R$ 184,00 | R$ 314,00 |
| 3.12 | SINAPI | 104797 | REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 100,00 | 24,23% | R$ 19,04 | R$ 5,68 | R$ 24,72 | R$ 1.904,00 | R$ 568,00 | R$ 2.472,00 |
| 3.13 | SINAPI | 94273 / A | REASSENTAMENTO DE GUIA/MEIO-FIO (REAPROVEITADO) | M | 100,00 | 24,23% | R$ 16,93 | R$ 2,03 | R$ 18,96 | R$ 1.693,00 | R$ 203,00 | R$ 1.896,00 |
| 3.14 | SINAPI | 101731 / A | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PASSEIO DE BASALTO, ASSENTADO SOBRE CAMADA (8CM) DE PÓ DE PEDRA COM CIMENTO (1:8), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 20,00 | 24,23% | R$ 78,22 | R$ 27,29 | R$ 105,51 | R$ 1.564,40 | R$ 545,80 | R$ 2.110,20 |
| **4** | **DRENAGEM** | | | | | | | | | **R$ 3.801,15** | **R$ 8.624,30** | **R$ 12.425,45** |
| 4.1 | SICRO | 1600441 | REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS | M2 | 9,30 | 24,23% | R$ 5,50 | R$ 0,21 | R$ 5,71 | R$ 51,15 | R$ 1,95 | R$ 53,10 |
| 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 | 1,58 | 24,23% | R$ 1,99 | R$ 9,99 | R$ 11,98 | R$ 3,14 | R$ 15,79 | R$ 18,93 |
| 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 | 1,58 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 0,68 | R$ 4,85 | R$ 5,53 |
| 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 | 12,86 | 24,23% | R$ 7,72 | R$ 9,22 | R$ 16,94 | R$ 99,28 | R$ 118,57 | R$ 217,85 |
| 4.5 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 15,43 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 6,63 | R$ 47,38 | R$ 54,01 |
| 4.6 | SICRO | 4805765 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA | M3 | 0,71 | 24,23% | R$ 261,58 | R$ 10,01 | R$ 271,59 | R$ 185,72 | R$ 7,11 | R$ 192,83 |
| 4.7 | SINAPI | 102360 | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 1,42 | 24,23% | R$ 10,28 | R$ 20,99 | R$ 31,27 | R$ 14,60 | R$ 29,80 | R$ 44,40 |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PARALELEPÍPEDO NA RUA ADAMO FACHIN**

**ENDEREÇO: RUA ADAMO FACHIN, BAIRRO TAMANDARÉ**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | BDI | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FONTE | CÓDIGO | | | | | MDO | MAT | TOT | MDO | MAT | TOTAL |
| 4.8 | 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 | 1,99 | 24,23% | R$ 1,99 | R$ 9,99 | R$ 11,98 | R$ 3,96 | R$ 19,88 | R$ 23,84 |
| 4.9 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 | M3XKM | 1,99 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 0,86 | R$ 6,11 | R$ 6,97 |
| 4.10 | SINAPI | 101623 / A | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA | M3 | 0,51 | 24,23% | R$ 99,10 | R$ 162,67 | R$ 261,77 | R$ 50,54 | R$ 82,96 | R$ 133,50 |
| 4.11 | 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 | 0,56 | 24,23% | R$ 1,99 | R$ 9,99 | R$ 11,98 | R$ 1,11 | R$ 5,60 | R$ 6,71 |
| 4.12 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 | M3XKM | 14,03 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 6,03 | R$ 43,08 | R$ 49,11 |
| 4.13 | 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 | 10,00 | 24,23% | R$ 20,50 | R$ 194,17 | R$ 214,67 | R$ 205,00 | R$ 1.941,70 | R$ 2.146,70 |
| 4.14 | 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 | 1,25 | 24,23% | R$ 20,27 | R$ 48,33 | R$ 68,60 | R$ 25,34 | R$ 60,41 | R$ 85,75 |
| 4.15 | 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 | 31,25 | 24,23% | R$ 0,56 | R$ 3,39 | R$ 3,95 | R$ 17,50 | R$ 105,94 | R$ 123,44 |
| 4.16 | SICRO | COMPOSIÇÃO 005 | REATERRO DE VALA COM BASE DE BRITA GRADUADA - INCLUSO COMPACTAÇÃO | M3 | 9,07 | 24,23% | R$ 20,21 | R$ 153,61 | R$ 173,82 | R$ 183,30 | R$ 1.393,25 | R$ 1.576,55 |
| 4.17 | 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 | M3 | 13,24 | 24,23% | R$ 1,91 | R$ 8,85 | R$ 10,76 | R$ 25,29 | R$ 117,17 | R$ 142,46 |
| 4.18 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 | M3XKM | 331,02 | 24,23% | R$ 0,43 | R$ 3,07 | R$ 3,50 | R$ 142,34 | R$ 1.016,23 | R$ 1.158,57 |
| 4.19 | SINAPI | 102470 / A | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO - EXCLUSIVE EMULSÃO | M2 | 9,30 | 24,23% | R$ 0,65 | R$ 0,92 | R$ 1,57 | R$ 6,05 | R$ 8,55 | R$ 14,60 |
| 4.20 | SINAPI | 99257 / A2 | CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP), DIMENSOES 120x120x60, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 714,11 | R$ 626,83 | R$ 1.340,94 | R$ 714,11 | R$ 626,83 | R$ 1.340,94 |
| 4.21 | SINAPI | 97947 / A | CAIXA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM REQUADRO EM CANTONEIRA METÁLICA (2") PARA FIXAÇÃO DA GRELHA, CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO | UND | 2,00 | 24,23% | R$ 598,71 | R$ 628,94 | R$ 1.227,65 | R$ 1.197,42 | R$ 1.257,88 | R$ 2.455,30 |
| 4.22 | SINAPI | 103003 / A | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA EM BARRA DE AÇO CHATA APOIADA EM REQUADRO DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADO, CONFORME DETALHAMENTO | UND | 2,00 | 24,23% | R$ 430,55 | R$ 856,63 | R$ 1.287,18 | R$ 861,10 | R$ 1.713,26 | R$ 2.574,36 |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PARALELEPÍPEDO NA RUA ADAMO FACHIN**

**ENDEREÇO: RUA ADAMO FACHIN, BAIRRO TAMANDARÉ**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | BDI | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FONTE | CÓDIGO | | | | | MDO | MAT | TOT | MDO | MAT | TOTAL |
| **5** | **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA** | | | | | | | | | **R$ 16.167,55** | **R$ 85.725,94** | **R$ 101.893,49** |
| 5.1 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025 | M2 | 1.288,91 | 24,23% | R$ 2,19 | R$ 0,07 | R$ 2,26 | R$ 2.822,71 | R$ 90,23 | R$ 2.912,94 |
| 5.2 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 006 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM MINICARREGADEIRA COM ESCOVA MECÂNICA ACOPLADA | M2 | 1.288,91 | 24,23% | R$ 0,36 | R$ 0,35 | R$ 0,71 | R$ 464,01 | R$ 451,12 | R$ 915,13 |
| 5.3 | SINAPI | 104375 / A | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO | M2 | 2.577,82 | 24,23% | R$ 0,64 | R$ 0,76 | R$ 1,40 | R$ 1.649,80 | R$ 1.959,15 | R$ 3.608,95 |
| 5.4 | SINAPI | 95995 / A1 | EXECUÇÃO DE REPERFILAGEM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 3CM) COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE | M3 | 38,67 | 24,23% | R$ 51,82 | R$ 66,75 | R$ 118,57 | R$ 2.003,88 | R$ 2.581,22 | R$ 4.585,10 |
| 5.5 | SINAPI | 95995 / A2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ - 5CM) - EXCLUSIVE USINAGEM, CARGA E TRANSPORTE | M3 | 64,45 | 24,23% | R$ 58,37 | R$ 123,39 | R$ 181,76 | R$ 3.761,95 | R$ 7.952,48 | R$ 11.714,43 |
| 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 | 249,83 | 24,23% | R$ 13,07 | R$ 227,39 | R$ 240,46 | R$ 3.265,28 | R$ 56.808,84 | R$ 60.074,12 |
| 5.7 | SINAPI | 101002 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026 | T | 234,69 | 24,23% | R$ 1,13 | R$ 7,18 | R$ 8,31 | R$ 265,20 | R$ 1.685,07 | R$ 1.950,27 |
| 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 | 5.867,25 | 24,23% | R$ 0,29 | R$ 2,05 | R$ 2,34 | R$ 1.701,50 | R$ 12.027,87 | R$ 13.729,37 |
| 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 | 507,00 | 24,23% | R$ 0,25 | R$ 2,25 | R$ 2,50 | R$ 126,75 | R$ 1.140,75 | R$ 1.267,50 |
| 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 | 1.183,00 | 24,23% | R$ 0,09 | R$ 0,87 | R$ 0,96 | R$ 106,47 | R$ 1.029,21 | R$ 1.135,68 |
| **6** | **FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS** | | | | | | | | | **R$ -** | **R$ 112.311,05** | **R$ 112.311,05** |
| 6.1 | COTAÇÃO | 001 | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | T | 0,24 | 24,23% | R$ - | R$ 4.818,37 | R$ 4.818,37 | R$ - | R$ 1.156,41 | R$ 1.156,41 |
| 6.2 | COTAÇÃO | 002 | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C | T | 1,16 | 24,23% | R$ - | R$ 5.100,97 | R$ 5.100,97 | R$ - | R$ 5.917,13 | R$ 5.917,13 |
| 6.3 | COTAÇÃO | 003 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) A GRANEL | T | 15,49 | 24,23% | R$ - | R$ 6.793,90 | R$ 6.793,90 | R$ - | R$ 105.237,51 | R$ 105.237,51 |
| **7** | **SINALIZAÇÃO** | | | | | | | | | **R$ 2.073,74** | **R$ 2.446,25** | **R$ 4.519,99** |
| 7.1 | SINAPI | 5213400 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4MM | M2 | 16,32 | 24,23% | R$ 2,66 | R$ 23,93 | R$ 26,59 | R$ 43,41 | R$ 390,54 | R$ 433,95 |
| 7.2 | SINAPI | 102501 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 54,40 | 24,23% | R$ 23,37 | R$ 12,04 | R$ 35,41 | R$ 1.271,33 | R$ 654,97 | R$ 1.926,30 |
| 7.3 | SICRO | 5213571 | PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | M2 | 0,55 | 24,23% | R$ 60,88 | R$ 547,88 | R$ 608,76 | R$ 33,48 | R$ 301,34 | R$ 334,82 |
| 7.4 | 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 | UND | 2,00 | 24,23% | R$ 73,32 | R$ 312,10 | R$ 385,42 | R$ 146,64 | R$ 624,20 | R$ 770,84 |
| 7.5 | SINAPI | 102498 / A | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA OU AMARELA | M | 288,00 | 24,23% | R$ 2,01 | R$ 1,65 | R$ 3,66 | R$ 578,88 | R$ 475,20 | R$ 1.054,08 |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PARALELEPÍPEDO NA RUA ADAMO FACHIN**

**ENDEREÇO: RUA ADAMO FACHIN, BAIRRO TAMANDARÉ**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | REFERÊNCIA | | SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | BDI | PREÇO UNITÁRIO | | | PREÇO TOTAL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FONTE | CÓDIGO | | | | | MDO | MAT | TOT | MDO | MAT | TOTAL |
| **8** | **CONTROLE TECNOLÓGICO** | | | | | | | | | **R$ 1.783,51** | **R$ -** | **R$ 1.783,51** |
| **8.1** | **BASE BGS** | | | | | | | | | **R$ 350,60** | **R$ -** | **R$ 350,60** |
| 8.1.1 | SINAPI | 74022/023 D | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - MÉTODO SPEEDY | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 91,46 | R$ - | R$ 91,46 | R$ 91,46 | R$ - | R$ 91,46 |
| 8.1.2 | SINAPI | 74022/052 D | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 152,44 | R$ - | R$ 152,44 | R$ 152,44 | R$ - | R$ 152,44 |
| 8.1.3 | SINAPI | 74022/014 D | ENSAIO DE DENSIDADE IN SITU - MÉTODO DO FRASCO DE AREIA | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 106,70 | R$ - | R$ 106,70 | R$ 106,70 | R$ - | R$ 106,70 |
| **8.2** | **CBUQ** | | | | | | | | | **R$ 1.432,91** | **R$ -** | **R$ 1.432,91** |
| 8.2.1 | SINAPI | 74022/027 D | ENSAIO TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 106,70 | R$ - | R$ 106,70 | R$ 106,70 | R$ - | R$ 106,70 |
| 8.2.2 | SINAPI | 74022/052 D | ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 152,44 | R$ - | R$ 152,44 | R$ 152,44 | R$ - | R$ 152,44 |
| 8.2.3 | SINAPI | 74022/035 D | ENSAIO DE PERCENTUAL DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 228,66 | R$ - | R$ 228,66 | R$ 228,66 | R$ - | R$ 228,66 |
| 8.2.4 | SINAPI | 74022/040 D | ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA (3 CPs) | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 533,54 | R$ - | R$ 533,54 | R$ 533,54 | R$ - | R$ 533,54 |
| 8.2.5 | SINAPI | 74022/053 D | ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA | UND | 3,00 | 24,23% | R$ 137,19 | R$ - | R$ 137,19 | R$ 411,57 | R$ - | R$ 411,57 |
| **9** | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | | | **R$ 1.866,18** | **R$ 10.679,54** | **R$ 12.545,72** |
| 9.1 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 002 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO FIXO | UND | 1,00 | 24,23% | R$ 458,18 | R$ 1.615,29 | R$ 2.073,47 | R$ 458,18 | R$ 1.615,29 | R$ 2.073,47 |
| 9.2 | SINAPI | COMPOSIÇÃO 003 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TEMPO VARIÁVEL | KM | 25,00 | 24,23% | R$ 56,32 | R$ 362,57 | R$ 418,89 | R$ 1.408,00 | R$ 9.064,25 | R$ 10.472,25 |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **R$ 51.196,65** | **R$ 263.979,19** | **R$ 315.175,84** |

**CONFORME COMUNICADO DE AUDITORIA Nº 5654056-SRCS DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO (TCE), TODOS OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAL DEVERÃO SER AFERIDOS COM AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT) REAIS ATÉ A OBRA. PORTANTO, SE A DMT DA EMPRESA CONTRATADA FOR MENOR QUE 25KM, SERÁ FEITA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO.**

OBSERVAÇÕES:

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

**BDI = 24,23% (SERVIÇOS); BDI DIFERENCIADO = 16,80% (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS).**

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

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

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA JULHO / 2026 REAJUSTADA PARA O MÊS DE AGOSTO / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

**GARIBALDI, 15 DE OUTUBRO DE 2026.**

**RENAN POLETTO**
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

**JULIANO PICCOLI**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 229400
ART Nº 14672504