**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**MUNICÍPIO DE QUILOMBO**

**PLANILHA FISICO FINANCEIRA**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NO ACESSO DA VINÍCULA BUSNELLO | | | | **DIMENSÃO DO PROJETO (M²):** | | | 1117,86 | | | |
| **ENDEREÇO:** | VINÍCULA BUSNELLO TRECHO 01, INDUSTRIAL, QUILOMBO-SC | | | | **BDI:** | | | 26,40% | | | |
| **ITEM** | | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNID.** | **QUANT.** | **PREÇO UNIT.** | | **PREÇO UNIT. COM BDI** | | **PREÇO TOTAL** | **%** |
| **1.0** | | | **SERVIÇO INICIAIS** | | | | | | | **R$ 1.772,46** | **0,95%** |
| 1.1 | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 3,00 | R$ | 467,42 | R$ 590,82 | R$ | 1.772,46 | 0,95% |
| **2.0** | | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | | **R$ 1.432,92** | **0,77%** |
| 2.1 | SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/MÊS) | H | 16,00 | R$ | 38,65 | R$ 48,85 | R$ | 781,60 | 0,42% |
| 2.2 | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/MÊS) | H | 4,00 | R$ | 128,82 | R$ 162,83 | R$ | 651,32 | 0,35% |
| **3.0** | | | **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULARES** | | | | | | | **R$ 80.888,35** | **43,21%** |
| 3.1 | COMPOSIÇÃO | 1 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, INCLUSO REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, INCLUSO TRANSPORTE ATÉ 15KM, EXCLUSO REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO COM ROLO | M2 | 1.117,86 | R$ | 48,47 | R$ 61,27 | R$ | 68.491,28 | 36,59% |
| 3.2 | COMPOSIÇÃO | 2 | COLCHÃO DE ARGILA PARA ASSENTAMENTO DE PEDRAS, E=10CM, INCLUSO FORNECIMENTO | M3 | 111,79 | R$ | 87,74 | R$ 110,90 | R$ | 12.397,07 | 6,62% |
| **4.0** | | | **OBRA DE ARTE CORRENTE** | | | | | | | **R$ 24.090,92** | **12,87%** |
| 4.1 | SINAPI | 94273 | 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 | M | 363,51 | R$ | 47,65 | R$ 60,23 | R$ | 21.894,21 | 11,70% |
| 4.2 | SINAPI | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, (L=0,5M x H=0,2M) | M3 | 16,36 | R$ | 84,50 | R$ 106,81 | R$ | 1.747,19 | 0,93% |
| 4.3 | 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) | M3 | 16,36 | R$ | 8,49 | R$ 10,73 | R$ | 175,52 | 0,09% |
| 4.4 | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) | M3XKM | 81,79 | R$ | 2,65 | R$ 3,35 | R$ | 274,00 | 0,15% |
| **5.0** | | | **TERRAPLANAGEM** | | | | | | | **R$ 8.185,37** | **4,37%** |
| 5.1 | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 1.117,86 | R$ | 3,10 | R$ 3,92 | R$ | 4.382,01 | 2,34% |
| 5.2 | SINAPI | 90082 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA, DMT ATÉ 200M | M3 | 30,00 | R$ | 10,78 | R$ 13,63 | R$ | 408,90 | 0,22% |
| 5.3 | SINAPI | 94304 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 2° CATEGORIA | M3 | 30,00 | R$ | 80,67 | R$ 101,97 | R$ | 3.059,10 | 37,37% |
| 5.4 | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 372,62 | R$ | 0,71 | R$ 0,90 | R$ | 335,36 | 4,10% |
| **6.0** | | | **DRENAGEM** | | | | | | | **R$ 69.730,60** | **37,25%** |
| 6.1 | SINAPI | 97949 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALEVARIA COM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,6X1X1,20 M INCLUSO GRELHA | UNID. | 7,00 | R$ | 1.500,00 | R$ 1.896,00 | R$ | 13.272,00 | 7,09% |
| 6.2 | SINAPI | 90082 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA, DMT ATÉ 200M | M3 | 160,20 | R$ | 10,78 | R$ 13,63 | R$ | 2.183,53 | 1,17% |
| 6.3 | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | M3 | 160,20 | R$ | 26,84 | R$ 33,93 | R$ | 5.435,59 | 2,90% |
| 6.4 | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 6,00 | R$ | 180,42 | R$ 228,05 | R$ | 1.368,30 | 0,73% |
| 6.5 | SINAPI | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 90,00 | R$ | 336,10 | R$ 424,83 | R$ | 38.234,70 | 20,42% |
| 6.6 | SINAPI | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 9,00 | R$ | 542,82 | R$ 686,12 | R$ | 6.175,08 | 3,30% |
| 6.7 | SICRO | 804101 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | und | 2,00 | R$ | 1.211,00 | R$ 1.530,70 | R$ | 3.061,40 | 1,64% |
| **7.0** | | | **SERVIÇOS FINAIS** | | | | | | | **R$ 1.106,68** | **0,59%** |
| 7.1 | COMPOSIÇÃO | 5 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 1.117,86 | R$ | 0,78 | R$ 0,99 | R$ | 1.106,68 | 0,59% |
| | | | | | | | | **TOTAL GERAL DA OBRA:** | **R$** | **187.207,30** | |

**Local e Data:** Quilombo/SC,14 de abril de 2026

Observações:

| Municipio de Quilombo: | Responsável Técnico: |
|---|---|
| | |
| **Jaksom Natal Castelli** | **Angelica Maria Andreolla** |
| Prefeito Municipal | Engenheira Civil |
| Municipio de Quilombo: | Crea/SC 171408-9 |