

Cliente:

Obra:

Município:

Comprimento:

Prefeitura municipal de Bandeirantes - PR

Drenagem do Córrego Satiko

Bandeirantes - PR

25 metros

Bases de custo:

SINAPI: 08/2025 (PR)

SICRO3: 07/2025 (PR)

Data: 15/10/2025

Revisão: R00

BDI: 28,81%

Mão de obra - desonerada

Encargos sociais: 87,43%

Planilha Orçamentária

| Item  | Código    | Banco   | Descrição   | Und    | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |          | Total  |          |           | Peso (%) |
|-------|-----------|---------|---|--------|--------|------------|--------------------|----------|----------|--------|----------|-----------|----------|
|       |           |         |   |        |        |            | M. O.              | MAT.     | Total    | M. O.  | MAT.     | Total     |          |
| 1     |           |         | SERVIÇOS PRELIMINARES   |        |        |            |                    |          |          |        |          | 23.050,89 | 10,87 %  |
| 1.1   |           |         | CANTEIRO DE OBRAS   |        |        |            |                    |          |          |        |          | 9.444,54  | 4,45 %   |
| 1.1.1 | 103689    | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS  | M²     | 2      | 463,66     | 48,75              | 548,49   | 597,24   | 97,50  | 1.096,98 | 1.194,48  | 0,55 %   |
| 1.1.2 | 00010775  | SINAPI  | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)  | MES    | 2      | 847,50     | 0,00               | 1.091,66 | 1.091,66 | 0,00   | 2.183,32 | 2.183,32  | 1,00 %   |
| 1.1.3 | EST 1.19  | Próprio | LOCAÇÃO DE CONTAINER - SANITÁRIO/VESTIÁRIO 4,30 X 2,30 M  | MÊS    | 2      | 962,26     | 0,00               | 1.239,48 | 1.239,48 | 0,00   | 2.478,96 | 2.478,96  | 1,14 %   |
| 1.1.4 | 91031     | SINAPI  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015   | CHP    | 8      | 268,18     | 42,33              | 303,11   | 345,44   | 338,64 | 2.424,88 | 2.763,52  | 1,27 %   |
| 1.1.5 | 89272     | SINAPI  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014  | CHP    | 4      | 215,77     | 35,59              | 242,34   | 277,93   | 142,36 | 969,36   | 1.111,72  | 0,51 %   |
| 1.1.6 | 5212556   | SICRO3  | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA   | UN.DIA | 60     | 1,96       | 0,39               | 2,13     | 2,52     | 23,40  | 127,80   | 151,20    | 0,07 %   |
| 1.1.7 | 5213835   | SICRO3  | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA   | UN.DIA | 180    | 0,82       | 0,04               | 1,01     | 1,05     | 7,20   | 181,80   | 189,00    | 0,09 %   |
| 1.1.8 | 93415     | SINAPI  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016   | CHP    | 240    | 12,33      | 0,00               | 15,88    | 15,88    | 0,00   | 3.811,20 | 3.811,20  | 1,75 %   |
| 1.2   |           |         | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES   |        |        |            |                    |          |          |        |          | 3.738,90  | 1,72 %   |
| 1.2.1 | 98525     | SINAPI  | 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     | 37,5   | 0,66       | 0,24               | 0,61     | 0,85     | 9,00   | 22,87    | 31,87     | 0,01 %   |
| 1.2.2 | 100982    | SINAPI  | 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 07/2020   | M³     | 43,13  | 9,53       | 2,10               | 10,17    | 12,27    | 90,57  | 438,63   | 529,20    | 0,24 %   |
| 1.2.3 | 95875     | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM  | 38,81  | 2,59       | 0,51               | 2,82     | 3,33     | 19,79  | 109,44   | 129,23    | 0,06 %   |
| 1.2.4 | 1600896   | SICRO3  | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  | M²     | 6      | 17,83      | 10,25              | 12,71    | 22,96    | 61,50  | 76,26    | 137,76    | 0,06 %   |
| 1.2.5 | EST 3.322 | Próprio | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CANAL EXISTENTE COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA  | M³     | 43,13  | 52,40      | 0,00               | 67,49    | 67,49    | 0,00   | 2.910,84 | 2.910,84  | 1,34 %   |
| 1.3   |           |         | TERRAPLENAGEM   |        |        |            |                    |          |          |        |          | 9.867,45  | 4,53 %   |
| 1.3.1 | 101232    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M³     | 334,11 | 10,10      | 1,68               | 11,32    | 13,00    | 561,30 | 3.782,13 | 4.343,43  | 1,99 %   |

**Cliente:** Prefeitura municipal de Bandeirantes - PR  
**Obra:** Drenagem do Córrego Satiko  
**Município:** Bandeirantes - PR  
**Comprimento:** 25 metros

**Bases de custo:**  
 SINAPI: 08/2025 (PR)  
 SICRO3: 07/2025 (PR)

**Data:** 15/10/2025  
**Revisão:** R00  
**BDI:** 28,81%

Mão de obra - desonerada

**Encargos sociais:** 87,43%

**Planilha Orçamentária**

| Item       | Código  | Banco  | Descrição   | Und   | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |           | Total    |            |                   | Peso (%)       |
|------------|---------|--------|---|-------|--------|------------|--------------------|----------|-----------|----------|------------|-------------------|----------------|
|            |         |        |   |       |        |            | M. O.              | MAT.     | Total     | M. O.    | MAT.       | Total             |                |
| 1.3.2      | 96385   | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024                                     | M³    | 239,92 | 12,77      | 5,26               | 11,18    | 16,44     | 1.261,98 | 2.682,30   | 3.944,28          | 1,81 %         |
| 1.3.3      | 100982  | SINAPI | 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 07/2020   | M³    | 94,19  | 9,53       | 2,10               | 10,17    | 12,27     | 197,80   | 957,91     | 1.155,71          | 0,53 %         |
| 1.3.4      | 95875   | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM | 84,77  | 2,59       | 0,51               | 2,82     | 3,33      | 43,23    | 239,05     | 282,28            | 0,13 %         |
| 1.3.5      | 100576  | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024  | M²    | 37,5   | 2,94       | 1,22               | 2,56     | 3,78      | 45,75    | 96,00      | 141,75            | 0,07 %         |
| <b>2</b>   |         |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |       |        |            |                    |          |           |          |            | <b>6.310,89</b>   | <b>2,90 %</b>  |
| 2.1        | 94296   | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 0,15   | 5.175,85   | 6.106,88           | 560,13   | 6.667,01  | 916,03   | 84,02      | 1.000,05          | 0,46 %         |
| 2.2        | 93565   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 0,15   | 20.448,92  | 25.780,80          | 559,45   | 26.340,25 | 3.867,12 | 83,91      | 3.951,03          | 1,81 %         |
| 2.3        | 100321  | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 0,15   | 7.037,82   | 8.484,93           | 580,48   | 9.065,41  | 1.272,74 | 87,07      | 1.359,81          | 0,62 %         |
| <b>3</b>   |         |        | <b>ESTRUTURA</b>  |       |        |            |                    |          |           |          |            | <b>184.062,05</b> | <b>84,49 %</b> |
| <b>3.1</b> |         |        | <b>ADUELAS</b>  |       |        |            |                    |          |           |          |            | <b>178.580,13</b> | <b>81,97 %</b> |
| 3.1.1      | 95877   | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020  | M3XKM | 9,75   | 1,94       | 0,26               | 2,23     | 2,49      | 2,54     | 21,74      | 24,27             | 0,01 %         |
| 3.1.2      | 105745  | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024   | M³    | 18,75  | 131,22     | 6,43               | 162,59   | 169,02    | 120,56   | 3.048,56   | 3.169,12          | 1,45 %         |
| 3.1.3      | 100322  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF 01/2024  | M³    | 3,75   | 191,32     | 71,96              | 174,47   | 246,43    | 269,85   | 654,26     | 924,11            | 0,42 %         |
| 3.1.4      | 104491  | SINAPI | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2023 | M     | 25     | 5.193,53   | 84,86              | 6.604,92 | 6.689,78  | 2.121,50 | 165.123,00 | 167.244,50        | 76,77 %        |
| 3.1.5      | 3117750 | SICRO3 | FÔRMA METÁLICA PARA ADUELAS DE BUEIROS CELULARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA  | M²    | 13,1   | 17,43      | 11,98              | 10,47    | 22,45     | 156,94   | 137,15     | 294,09            | 0,13 %         |
| 3.1.6      | 104515  | SINAPI | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF 01/2023  | M²    | 60     | 25,49      | 0,51               | 32,32    | 32,83     | 30,60    | 1.939,20   | 1.969,80          | 0,90 %         |
| 3.1.7      | 92915   | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG    | 1,4    | 17,08      | 10,01              | 11,99    | 22,00     | 14,01    | 16,79      | 30,80             | 0,01 %         |
| 3.1.8      | 92916   | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG    | 44,6   | 15,09      | 6,90               | 12,53    | 19,43     | 307,74   | 558,83     | 866,57            | 0,40 %         |
| 3.1.9      | 92917   | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022  | KG    | 38,8   | 13,36      | 4,66               | 12,54    | 17,20     | 180,81   | 486,55     | 667,36            | 0,31 %         |



**Cliente:** Prefeitura municipal de Bandeirantes - PR  
**Obra:** Drenagem do Córrego Satiko  
**Município:** Bandeirantes - PR  
**Comprimento:** 25 metros

**Bases de custo:**  
SINAPI: 08/2025 (PR)  
SICRO3: 07/2025 (PR)

**Data:** 15/10/2025  
**Revisão:** R00  
**BDI:** 28,81%

Mão de obra - desonerada

**Encargos sociais:** 87,43%

Planilha Orçamentária

| Item          | Código   | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI |          |          | Total     |            |            | Peso (%)   |
|---------------|----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|
|               |          |         |  |     |        |            | M. O.              | MAT.     | Total    | M. O.     | MAT.       | Total      |            |
| 3.1.10        | 92919    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022              | KG  | 18,8   | 11,48      | 3,14               | 11,64    | 14,78    | 59,03     | 218,83     | 277,86     | 0,13 %     |
| 3.1.11        | EST 3.08 | Próprio | CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M³  | 1,08   | 688,58     | 25,96              | 860,99   | 886,95   | 28,04     | 929,86     | 957,90     | 0,44 %     |
| 3.1.12        | 5909130  | SICRO3  | CARGA E MANOBRA DE ADUELAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 20 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVACÃO DE 11,9 T | T   | 62,5   | 26,76      | 1,53               | 32,93    | 34,46    | 95,63     | 2.058,13   | 2.153,75   | 0,99 %     |
| 3.2           |          |         | POÇO DE VISITA   |     |        |            |                    |          |          |           |            | 5.481,92   | 2,52 %     |
| 3.2.1         | 2003688  | SICRO3  | POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | UN  | 1      | 4.255,82   | 1.823,12           | 3.658,80 | 5.481,92 | 1.823,12  | 3.658,80   | 5.481,92   | 2,52 %     |
| Totais ->     |          |         |  |     |        |            |                    |          |          | 14.166,28 | 203.696,41 | 217.862,69 |            |
| Total sem BDI |          |         |  |     |        |            |                    |          |          |           |            |            | 169.143,90 |
| Total com BDI |          |         |  |     |        |            |                    |          |          |           |            |            | 217.862,69 |

Itajaí, 15 de outubro de 2025.

Engª Tayná Caroline Schregele  
CREA-SC 165937-8