



Associação dos Municípios  
do Alto Vale do Rio do Peixe

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA TREZE TÍLIAS - RIO DAS PEDRAS

EXTENSÃO PAVIMENTAÇÃO: 556,70 metros

SINAPI 08/2025 - NÃO DESONERADO DATA TÉCNICA: 01/09/2025

DNIT - SISTEMAS DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO - DATA BASE: Julho/2025 - NÃO DESONERADO

BDI REFERENCIAL

20,06%

| Item             | Sub Item | Discriminação  | Quant.   | Und. | Material |          |                       | Mão de Obra |       |          | Valor Total          |           |                       |            |
|------------------|----------|--|----------|------|----------|----------|-----------------------|-------------|-------|----------|----------------------|-----------|-----------------------|------------|
|                  |          |  |          |      | Unit.    | Total    | Unit.                 | Total       | Total |          |                      |           |                       |            |
| REFERENCIAL      | CÓDIGO   | <b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |          |      |          |          |                       |             |       |          |                      |           |                       |            |
| SINAPI           | 103689   | 1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | 3,00     | M2   | R\$      | 387,04   | R\$                   | 1.161,12    | R\$   | 174,21   | R\$                  | 522,63    | R\$                   | 1.683,75   |
| SINAPI           | 90781    | 1.2 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PARA LOCAÇÃO DA OBRA   | 8,00     | H    | R\$      | 3,02     | R\$                   | 24,16       | R\$   | 34,10    | R\$                  | 272,80    | R\$                   | 296,96     |
| SINAPI-I         | 244      | 1.3 AUXILIAR DE TOPOGRAFO - PARA LOCAÇÃO DA OBRA   | 8,00     | H    | R\$      | 0,24     | R\$                   | 1,92        | R\$   | 15,08    | R\$                  | 120,64    | R\$                   | 122,56     |
| <b>SUB-TOTAL</b> |          |  |          |      |          |          | <b>R\$ 1.187,20</b>   |             |       |          | <b>R\$ 916,07</b>    |           | <b>R\$ 2.103,27</b>   |            |
| REFERENCIAL      | CÓDIGO   | <b>2.0 TERRAPLANAGEM</b>   |          |      |          |          |                       |             |       |          |                      |           |                       |            |
| SINAPI           | 101138   | 2.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020   | 118,66   | M3   | R\$      | 15,58    | R\$                   | 1.848,72    | R\$   | 4,10     | R\$                  | 486,51    | R\$                   | 2.335,23   |
| SINAPI           | 105559   | 2.2 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                     | 2.670,19 | M3   | R\$      | 9,04     | R\$                   | 24.138,52   | R\$   | 4,46     | R\$                  | 11.909,05 | R\$                   | 36.047,57  |
| SINAPI-I         | 6081     | 2.3 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)  | 2.551,53 | M3   | R\$      | 55,88    | R\$                   | 142.579,50  | R\$   | 6,91     | R\$                  | 17.631,07 | R\$                   | 160.210,57 |
| SINAPI           | 102355   | 2.4 DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021   | 5,00     | M3   | R\$      | 167,74   | R\$                   | 838,70      | R\$   | 54,73    | R\$                  | 273,65    | R\$                   | 1.112,35   |
| SINAPI           | 100576   | 2.5 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | 5.010,30 | M2   | R\$      | 2,43     | R\$                   | 12.175,03   | R\$   | 1,20     | R\$                  | 6.012,36  | R\$                   | 18.187,39  |
| SINAPI           | 96400    | 2.6 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (REFORÇO DE SUB-LEITO)  | 15,00    | M3   | R\$      | 200,48   | R\$                   | 3.007,20    | R\$   | 10,62    | R\$                  | 159,30    | R\$                   | 3.166,50   |
| <b>SUB-TOTAL</b> |          |  |          |      |          |          | <b>R\$ 184.587,67</b> |             |       |          | <b>R\$ 36.471,94</b> |           | <b>R\$ 221.059,61</b> |            |
| REFERENCIAL      | CÓDIGO   | <b>3.0 DRENAGEM</b>  |          |      |          |          |                       |             |       |          |                      |           |                       |            |
| SINAPI           | 90100    | 3.1 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_02/2021 | 569,28   | M3   | R\$      | 12,29    | R\$                   | 6.996,45    | R\$   | 3,99     | R\$                  | 2.271,43  | R\$                   | 9.267,88   |
| SINAPI           | 92210    | 3.2 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | 128,00   | M    | R\$      | 216,15   | R\$                   | 27.667,20   | R\$   | 21,87    | R\$                  | 2.799,36  | R\$                   | 30.466,56  |
| SINAPI           | 92212    | 3.3 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  | 315,00   | M    | R\$      | 361,17   | R\$                   | 113.768,55  | R\$   | 36,55    | R\$                  | 11.513,25 | R\$                   | 125.281,80 |
| SINAPI           | 92214    | 3.4 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  | 247,00   | M    | R\$      | 583,97   | R\$                   | 144.240,59  | R\$   | 59,10    | R\$                  | 14.597,70 | R\$                   | 158.838,29 |
| SINAPI           | 100324   | 3.5 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA) SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM - BASE TUBO DE CONCRETO   | 28,79    | M3   | R\$      | 189,20   | R\$                   | 5.447,07    | R\$   | 57,80    | R\$                  | 1.664,06  | R\$                   | 7.111,13   |
| SINAPI           | 102739   | 3.6 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | 1,00     | UNID | R\$      | 3.767,40 | R\$                   | 3.767,40    | R\$   | 1.231,14 | R\$                  | 1.231,14  | R\$                   | 4.998,54   |
| COMPOSIÇÃO       | 1        | 3.7 ATERRO MECANIZADO DE VALA DE DRENAGEM COM MINICARREGADEIRA E COMPACTADOR, COM PÓ DE PEDRA  | 45,81    | M3   | R\$      | 148,25   | R\$                   | 6.791,33    | R\$   | 65,09    | R\$                  | 2.981,77  | R\$                   | 9.773,10   |
| COMPOSIÇÃO       | 2        | 3.8 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PARA REDE DE DRENAGEM.   | 1,00     | UNID | R\$      | 1.755,43 | R\$                   | 1.755,43    | R\$   | 1.798,79 | R\$                  | 1.798,79  | R\$                   | 3.554,22   |



|                    |               |            |   |           |       |     |        |     |            |     |                         |                       |                         |     |            |
|--------------------|---------------|------------|---|-----------|-------|-----|--------|-----|------------|-----|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----|------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 3             | 3.9        | BOCA DE LOBO EM BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM   | 32,00     | UNID  | R\$ | 716,86 | R\$ | 22.939,52  | R\$ | 734,57                  | R\$                   | 23.506,24               | R\$ | 46.445,76  |
| <b>SINAPI-I</b>    | 11244         | 3.10       | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM   | 32,00     | UNID  | R\$ | 216,60 | R\$ | 6.931,20   | R\$ | -                       | R\$                   | -                       | R\$ | 6.931,20   |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |               |            |   |           |       |     |        |     |            |     | <b>R\$ 340.304,74</b>   | <b>R\$ 62.363,74</b>  | <b>R\$ 402.668,48</b>   |     |            |
| <b>REFERENCIAL</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>4.0</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |           |       |     |        |     |            |     |                         |                       |                         |     |            |
| <b>SINAPI</b>      | 94273         | 4.1        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30CM, PARA VIAS URBANAS   | 1.116,80  | M     | R\$ | 41,33  | R\$ | 46.157,34  | R\$ | 16,24                   | R\$                   | 18.136,83               | R\$ | 64.294,17  |
| <b>SINAPI</b>      | 96400         | 4.2        | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - e=18cm                           | 901,85    | M3    | R\$ | 200,48 | R\$ | 180.802,89 | R\$ | 10,62                   | R\$                   | 9.577,65                | R\$ | 190.380,54 |
| <b>SINAPI</b>      | 96396         | 4.3        | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - e=15cm                  | 751,55    | M3    | R\$ | 225,37 | R\$ | 169.376,82 | R\$ | 8,15                    | R\$                   | 6.125,13                | R\$ | 175.501,95 |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 4             | 4.4        | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLITA RR-2C   | 5.010,30  | M2    | R\$ | 3,01   | R\$ | 15.081,00  | R\$ | 0,22                    | R\$                   | 1.102,27                | R\$ | 16.183,27  |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 5             | 4.5        | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO - CM30   | 5.010,30  | M2    | R\$ | 9,06   | R\$ | 45.393,32  | R\$ | 0,63                    | R\$                   | 3.156,49                | R\$ | 48.549,81  |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 6             | 4.6        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CAP50/70), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - e=5cm                              | 250,52    | M3    | R\$ | 770,99 | R\$ | 193.148,41 | R\$ | 28,38                   | R\$                   | 7.109,76                | R\$ | 200.258,17 |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 7             | 4.7        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA   | 7.272,45  | M3XKM | R\$ | 1,75   | R\$ | 12.726,79  | R\$ | 0,24                    | R\$                   | 1.745,39                | R\$ | 14.472,18  |
| <b>SINAPI</b>      | 95875         | 4.8        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | 47.998,17 | M3XKM | R\$ | 2,78   | R\$ | 133.434,91 | R\$ | 0,38                    | R\$                   | 18.239,30               | R\$ | 151.674,21 |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |               |            |   |           |       |     |        |     |            |     | <b>R\$ 796.121,48</b>   | <b>R\$ 65.192,82</b>  | <b>R\$ 861.314,30</b>   |     |            |
| <b>REFERENCIAL</b> | <b>CÓDIGO</b> | <b>5.0</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |           |       |     |        |     |            |     |                         |                       |                         |     |            |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 8             | 5.1        | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (EIXO DUPLO E BORDOS e=10cm + TRAVESSIAS)                | 159,33    | M2    | R\$ | 32,65  | R\$ | 5.202,12   | R\$ | 18,09                   | R\$                   | 2.882,28                | R\$ | 8.084,40   |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 9             | 5.2        | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO                     | 5,00      | UNID  | R\$ | 649,79 | R\$ | 3.248,95   | R\$ | 34,20                   | R\$                   | 171,00                  | R\$ | 3.419,95   |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 10            | 5.3        | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA REDONDA D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO                      | 1,00      | UNID  | R\$ | 477,33 | R\$ | 477,33     | R\$ | 25,12                   | R\$                   | 25,12                   | R\$ | 502,45     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 11            | 5.4        | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO                              | 1,00      | UNID  | R\$ | 568,37 | R\$ | 568,37     | R\$ | 29,91                   | R\$                   | 29,91                   | R\$ | 598,28     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b>  | 12            | 5.5        | PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA RETANGULAR DUPLA (NOME DE RUA) 45X20CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO | 1,00      | UNID  | R\$ | 649,79 | R\$ | 649,79     | R\$ | 34,20                   | R\$                   | 34,20                   | R\$ | 683,99     |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |               |            |   |           |       |     |        |     |            |     | <b>R\$ 10.146,56</b>    | <b>R\$ 3.142,51</b>   | <b>R\$ 13.289,07</b>    |     |            |
| <b>TOTAL</b>       |               |            |   |           |       |     |        |     |            |     | <b>R\$ 1.332.347,65</b> | <b>R\$ 168.087,08</b> | <b>R\$ 1.500.434,73</b> |     |            |

