# ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE/SC

RAI SERVIÇOS
CNPJ: 13.369.386/0001-55
Rua Fritz Carl, nº 371, Bairro Sebaldo Kunz, Catanduvas/SC
E-mail: raiserlhqlaralini@hotmail.com
Telefone: (49) 9 9803-1266/ (49) 3525-0538

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PROJETO:** | IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIA URBANA RUA ESTEVÃO DACAZ | **DATA** 29/10/2025 | |
| **LOCALIZAÇÃO:** | RUA ESTEVÃO DACAZ | **BDI:** | 22.0 |
| SINAPI-09/2025 Composição Própria-09/2025 SICRO-07/2025 | | 57.410,40 | |
| **ART de Orçamento:** | 10188858-2 | | |

| ITEM | Referência | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | % BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS** | | | | | | **2.808,10** |
| 1.1 | SINAPI | 103689 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | M2 | 4,50 | 449,98 | 22,00 | 548,97 | 2.470,36 |
| 1.2 | Composição Própria | AMMOC-0281-C | Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços | M2 | 272,37 | 0,50 | 22,00 | 0,61 | 166,15 |
| 1.3 | Composição Própria | AMMOC-0510-C | As built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - faixa c (área total da obra = acima de 5000 m²) | M2 | 272,37 | 0,52 | 22,00 | 0,63 | 171,59 |
| **2** | | | **SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA** | | | | | | **112,75** |
| 2.1 | Composição Própria | AMMOC-0034-C | Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone | M | 6,54 | 14,13 | 22,00 | 17,24 | 112,75 |
| **3** | | | **DEMOLIÇÕES, RECOMPOSIÇÕES E REMOÇÕES** | | | | | | **83,68** |
| 3.1 | SINAPI | 97629 | Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | M3 | 0,64 | 92,18 | 22,00 | 112,46 | 71,97 |
| 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_07/2020 | M3 | 0,64 | 9,73 | 22,00 | 11,87 | 7,60 |
| 3.3 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XK M | 1,28 | 2,63 | 22,00 | 3,21 | 4,11 |
| **4** | | | **ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA** | | | | | | **1.015,94** |
| 4.1 | SINAPI | 100576 | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024 | M2 | 272,37 | 3,06 | 22,00 | 3,73 | 1.015,94 |
| **5** | | | **DRENAGEM** | | | | | | **2.819,92** |
| 5.1 | Composição Própria | AMMOC-0010-C | Levantamento de poços de visita | un | 4,00 | 577,85 | 22,00 | 704,98 | 2.819,92 |
| **6** | | | **BASE E SUB-BASE** | | | | | | **7.812,03** |
| 6.1 | SINAPI | 96396 | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024 | M3 | 27,24 | 194,63 | 22,00 | 237,45 | 6.468,14 |
| 6.2 | SINAPI | 100978 | Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 | M3 | 27,24 | 7,55 | 22,00 | 9,21 | 250,88 |
| 6.3 | SINAPI | 95875 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | M3XK M | 340,50 | 2,63 | 22,00 | 3,21 | 1.093,01 |
| **7** | | | **PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO** | | | | | | **39.010,76** |
| 7.1 | SINAPI | 97113 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 | M2 | 272,37 | 2,80 | 22,00 | 3,42 | 931,51 |
| 7.2 | SINAPI | 96536 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | M2 | 10,46 | 76,31 | 22,00 | 93,10 | 973,83 |
| 7.3 | SINAPI | 7156 | Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | M2 | 44,15 | 24,26 | 22,00 | 29,60 | 1.306,84 |
| 7.4 | SINAPI | 97120 | Barras de ligação, aço ca-50 de 10 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação. af_04/2022 | KG | 11,85 | 9,17 | 22,00 | 11,19 | 132,60 |
| 7.5 | SINAPI | 34479 | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c40, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953) | M3 | 33,43 | 711,15 | 22,00 | 867,60 | 29.003,87 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.6 | Composição Própria | AMMOC-0035-C | Lançamento, acabamento, adensamento para pavimentação em concreto | M3 | 11,85 | 304,21 | 22,00 | 371,14 | 4.398,01 |
| 7.7 | Composição Própria | AMMOC-0013-C | Cura química para pavimento de concreto - aplicação manual com borrifador de baixa pressão | m2 | 272,37 | 6,43 | 22,00 | 7,84 | 2.135,38 |
| 7.8 | SINAPI | 97114 | Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_04/2022 | M | 229,85 | 0,46 | 22,00 | 0,56 | 128,72 |
| **8** | **MEIO-FIO** | | | | | | | | **434,23** |
| 8.1 | SICRO | 2003947 | Meio-fio de concreto - mfc 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais | m | 16,30 | 21,84 | 22,00 | 26,64 | 434,23 |
| **9** | **SINALIZAÇÃO VIARIA** | | | | | | | | **3.312,99** |
| 9.1 | SINAPI | 102512 | Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, linha contínua branca | M | 87,40 | 6,91 | 22,00 | 8,43 | 736,78 |
| 9.2 | SINAPI | 102512 | Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, linha contínua amarela | M | 43,60 | 6,91 | 22,00 | 8,43 | 367,55 |
| 9.3 | SINAPI | 102512 | Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, linha contínua preta | M | 262,00 | 6,91 | 22,00 | 8,43 | 2.208,66 |
| | | | | | | | | Valor total: | 57.410,40 |

RAITNE DE OLIVEIRA GIARDINI:11009631977
Assinado de forma digital por RAITNE DE OLIVEIRA GIARDINI:11009631977
Dados: 2026.02.03 16:58:50 -03'00'

RAITNE GIARDINI
CPF:110.096.319-77
SOCIO ADMINISTRADOR

PATRICIA FORTUNA:04101923922
Assinado de forma digital por PATRICIA FORTUNA:04101923922
Dados: 2026.02.03 16:59:03 -03'00'

PATRICIA FORTUNA
CREA: 095.745-1
ENGENHEIRA CIVIL

Catanduvas 03/02/2026