



**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**  
ORÇAMENTO INICIAL

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE CAXAMBÚ DO SUL**  
**SETOR DE ENGENHARIA**  
**Avenida Presidente Getúlio Vargas, 615 - Centro**  
**CAXAMBÚ DO SUL - SC**  
**CNPJ: 83.021.816/0001-29**

Objeto:

**PAVIMENTAÇÃO RURAL POLIÉDRICA EMCX 153 - Ln Engenho Velho**

Endereço da Obra:

**EMCX 153 - Linha Engenho Velho - Zona Rural - Caxambú do Sul - SC**

Regime de Execução:

**EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

Data Base do Orçamento:

**Sinapi Junho/2025; Sicro Janeiro/2025**

BDI:

| ITEM | Cód. Refer.   | Código | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID.           | QTD                  | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO     | PREÇO DO SERVIÇO    |
|------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| 1.0  | COMPOSIÇÃO 01 |        | <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COLHÃO EM ARGILA E=10 CM, CORDÃO LATERAL LONGITUDINAL, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO COM ROLO DE UM CILINDRO LISO. COM TRANSPORTE.</b>                                                                 | <b>M2</b>       | <b>% ---&gt;&gt;</b> | <b>2,48%</b>   | <b>Sub-total 1</b> | <b>R\$ 44,96</b>    |
| 1.1  | Sinapi Insu   | 4741   | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - para o rejuntamento com pó de pedra.                                                                                                                                                                           | M3              | 0,04400              | R\$ 105,71     | R\$ 105,71         | R\$ 4,65            |
| 1.2  | Sinapi Corr   | 5684   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014.                                                                            | CHP             | 0,00300              | R\$ 157,32     | R\$ 157,32         | R\$ 0,47            |
| 1.3  | Sinapi Corr   | 5685   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014.                                                                            | CHI             | 0,08390              | R\$ 63,70      | R\$ 63,70          | R\$ 5,34            |
| 1.4  | Sinapi Insu   | 13186  | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MMPARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE).                                                                                                       | M3              | 0,11900              | R\$ 121,37     | R\$ 121,37         | R\$ 14,44           |
| 1.5  | Sinapi Corr   | 88260  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                              | H               | 0,26090              | R\$ 30,13      | R\$ 30,13          | R\$ 7,86            |
| 1.6  | Sinapi Corr   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H               | 0,26090              | R\$ 22,17      | R\$ 22,17          | R\$ 5,78            |
| 1.7  | Sinapi Corr   | 93595  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. Transporte da Argila para o colchão de assentamento.                                                                                               | TxKM            | 0,07                 | R\$ 1,86       | R\$ 1,86           | R\$ 0,14            |
| 1.8  | Sinapi Corr   | 93595  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. Transporte do pó de pedra para o rejuntamento.                                                                                                     | TxKM            | 0,94                 | R\$ 1,86       | R\$ 1,86           | R\$ 1,76            |
| 1.9  | Sinapi Corr   | 93595  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. Transporte das pedras poliédricas.                                                                                                                 | TxKM            | 2,43                 | R\$ 1,86       | R\$ 1,86           | R\$ 4,52            |
| 2.0  | COMPOSIÇÃO 02 |        | <b>TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>M</b>        | <b>% ---&gt;&gt;</b> | <b>14,90%</b>  | <b>Sub-total 2</b> | <b>R\$ 270,61</b>   |
| 2.1  | Sinapi Corr   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H               | 0,35                 | R\$ 22,17      | R\$ 22,17          | R\$ 7,79            |
| 2.2  | Sinapi Corr   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H               | 0,35                 | R\$ 30,38      | R\$ 30,38          | R\$ 10,68           |
| 2.3  | Sinapi Insu   | 34492  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).                                                                                                                            | M3              | 0,42                 | R\$ 584,36     | R\$ 584,36         | R\$ 245,43          |
| 2.4  | Sinapi Insu   | 6212   | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                         | M               | 0,13                 | R\$ 12,00      | R\$ 12,00          | R\$ 1,50            |
| 2.5  | Sinapi Insu   | 4517   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                               | M               | 0,20                 | R\$ 2,53       | R\$ 2,53           | R\$ 0,51            |
| 2.6  | Sinapi Insu   | 4721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                               | M3              | 0,04                 | R\$ 111,91     | R\$ 111,91         | R\$ 4,70            |
| 3.0  | COMPOSIÇÃO 03 |        | <b>EXECUÇÃO DE SARJETA EM MATERIAL BRITADO COMPACTADO - SARJETA TIPO III</b>                                                                                                                                                                                        | <b>M</b>        | <b>% ---&gt;&gt;</b> | <b>0,38%</b>   | <b>Sub-total 3</b> | <b>R\$ 6,98</b>     |
| 3.1  | Sinapi Insu   | 93595  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020. Transporte de Saibro (Cascalho) para a execução de sarjeta.                                                                                        | TxKM            | 1,44                 | R\$ 1,86       | R\$ 1,86           | R\$ 2,68            |
| 3.2  | Sinapi Corr   | 96245  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017. Produção 60 m/h.                                                                                                                              | CHP             | 0,0165               | R\$ 107,68     | R\$ 107,68         | R\$ 1,78            |
| 3.3  | Sinapi Corr   | 5684   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014. Produção 1500 metros/hora.                                                 | CHP             | 0,016                | R\$ 157,32     | R\$ 157,32         | R\$ 2,52            |
| 4.0  | COMPOSIÇÃO 04 |        | <b>EXECUÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM TUBO BSTC ø 60 CM</b>                                                                                                                                                                        | <b>UNIDA DE</b> | <b>% ---&gt;&gt;</b> | <b>19,67%</b>  | <b>Sub-total 4</b> | <b>R\$ 357,16</b>   |
| 4.1  | Sinapi com    | 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. Para a execução do Suporte da Placa de Inauguração, preenchido com solo. | M               | 1,00                 | R\$ 328,28     | R\$ 328,28         | R\$ 328,28          |
| 4.2  | Sinapi Insu   | 34492  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).                                                                                                                            | M3              | 0,014                | R\$ 584,36     | R\$ 584,36         | R\$ 8,18            |
| 4.3  | Sinapi Insu   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H               | 0,50                 | R\$ 30,38      | R\$ 30,38          | R\$ 15,19           |
| 4.4  | Sinapi Insu   | 34449  | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                                                                | KG              | 0,62                 | R\$ 8,96       | R\$ 8,96           | R\$ 5,51            |
| 5.0  | COMPOSIÇÃO 05 |        | <b>CAIXAS COLETORAS DE SARJETA 110x110x130 cm</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>UNIDA DE</b> | <b>% ---&gt;&gt;</b> | <b>56,62%</b>  | <b>Sub-total 5</b> | <b>R\$ 1.028,40</b> |
| 5.1  | Sinapi Insu   | 34492  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Concreto para a complementação da caixa coletora de sarjeta.                                                               | M3              | 0,323                | R\$ 584,36     | R\$ 584,36         | R\$ 188,46          |
| 5.2  | Sinapi Corr   | 102727 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021.                                                                                                                   | M2              | 2,650                | R\$ 111,07     | R\$ 111,07         | R\$ 294,34          |
| 5.3  | Sinapi Corr   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H               | 8,00                 | R\$ 22,17      | R\$ 22,17          | R\$ 177,36          |
| 5.4  | Sinapi com    | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                | H               | 8,00                 | R\$ 30,38      | R\$ 30,38          | R\$ 243,04          |
| 5.5  | Sinapi Insu   | 43058  | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO. Ancoragem da caixa coletora e armadura da grelha em aço CA-50 10 mm.                                                                                                                     | KG              | 16,47                | R\$ 7,60       | R\$ 7,60           | R\$ 125,20          |

