



✉ engenharia@deconengenharia.com.br  
📷 engenharia.decon  
📍 Rua Henrique Burnier, 41, 303, Mariano  
Procópio, Juiz de Fora/MG  
📞 (32) 98883-1443



### PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                  |                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOLICITANTE:</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT<br><b>OBRA:</b><br>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO<br><b>ENDEREÇO:</b><br>ESTRADA DO ENGENHO | <b>REFERÊNCIA:</b><br>SICOR LESTE - ABRIL/2025<br>SINAPI MG - JULHO/2025<br><br><b>REGIME:</b><br>NÃO DESONERADO | <b>DATA:</b><br>19/12/2025<br><b>ISS:</b><br>5,00%<br><b>BDI:</b><br>21,34% |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

| ITEM | FONTE  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND   | QTD.   | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
|------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------------|
| 1    |        |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                    |
| 1.1  | SICOR  | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UNID  | 1,00   | 1 UNIDADE          |
| 1.2  | SICOR  | ED-50276 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO                                                                                                                                                                                                  | UNID  | 200,00 | 200,00             |
| 2    |        |          | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                    |
| 2.1  | SICOR  | ED-50392 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00                                                                                                                                                                                                     | %     | 0,50   | 0,50/100           |
| 3    |        |          | PREPARAÇÃO DO SUBLEITO                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                    |
| 3.1  | SINAPI | 104789   | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 20,00  | 20,00              |
| 3.2  | SICOR  | ED-51132 | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                                                                                                                                     | M3    | 20,00  | 20,00              |
| 3.3  | SICOR  | ED-29232 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                                                | M3xKM | 110,00 | 20 X 5,5           |
| 3.4  | SINAPI | 101134   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                                                                                                               | M3    | 131,25 | 131,25             |
| 3.5  | SINAPI | 105597   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                                                         | M2    | 875,00 | 875,00             |
| 4    |        |          | GUIAS E SARJETAS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |                    |

| ITEM | FONTE  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UND | QTD.   | MEMÓRIA DE CÁLCULO                                                     |
|------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 4.1  | SICOR  | ED-48664 | GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)    | M   | 500,00 | $(12,16+41,97+31,54+15,43+26,65+38,5+83,75)*2$                         |
| 5    |        |          | PREPARAÇÃO DA BASE E SUB-BASE (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                                                                                                                                  |     |        |                                                                        |
| 5.1  | 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 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                   | M3  | 131,25 | $875*0,15$                                                             |
| 6    |        |          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E VIGAS DE TRAVAMENTO (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                                                                                                                    |     |        |                                                                        |
| 6.1  | SINAPI | 92394    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                                                      | M2  | 875,00 | $875,00$                                                               |
| 6.2  | SINAPI | 96527    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                                               | M3  | 1,92   | $0,2*0,3*(2,9+2,92+2,9+2,9+2,91+2,91+2,92+2,9+2,94+2,9+2,92)$          |
| 6.3  | SINAPI | 104919   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                                                 | KG  | 79,03  | $(2,9+2,92+2,9+2,9+2,91+2,91+2,92+2,9+2,94+2,9+2,92)*4*0,617$          |
| 6.4  | SINAPI | 104916   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                                                  | KG  | 41,91  | $((2,9+2,92+2,9+2,9+2,91+2,91+2,92+2,9+2,94+2,9+2,92)/0,1)*0,85*0,154$ |
| 6.5  | SINAPI | 96556    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)                                                                                                        | M3  | 1,92   | $1,92$                                                                 |
| 7    |        |          | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                                                                        |
| 7.1  | SINAPI | 97956    | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                                                                                           | UN  | 10,00  | $10 \text{ UNIDADES}$                                                  |
| 7.2  | SICOR  | ED-48590 | DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA                                                                                                                                                                                 | M   | 50,00  | $50,00$                                                                |
| 7.3  | SICOR  | ED-9207  | TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE                                                                 | M   | 17,50  | $5*3,5$                                                                |
| 7.4  | SICOR  | RO-00220 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM DESCARGA LATERAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                                                                                                            | M3  | 21,00  | $5*3,5*1*1,2$                                                          |
| 7.5  | SINAPI | 101623   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                                           | M3  | 2,63   | $5*3,5*1*0,15$                                                         |
| 7.6  | SINAPI | 104731   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3  | 16,18  | $21-2,63-17,50*0,2*0,2*\pi$                                            |

Prefeitura Municipal De Santos Dumont  
Pacífico Estites Rodrigues Junior  
Prefeito Municipal De Santos Dumont

Responsável Técnico  
Pedro Giovanni Vieira Vidal  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 59.552/D