



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



MEMORIAL DE CÁLCULO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT	REFERÊNCIA: SICOR LESTE - JULHO/2025 SINAPI MG - AGOSTO/2025	DATA: 19/01/2026
OBRA: CALÇAMENTO DE VIA	REGIME: NÃO DESONERADO	ISS: 5,00%
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS E RUA A		BDI: 23,21%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMORIAL 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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	4*4*4*2
3			RUA MANOEL DOS SANTOS			
3.1			URBANIZAÇÃO			
3.1.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	302,19	14,49+6,8+20,74+9,92+8,58+3,91+50,74+7,92+5,44+11,08+5,23+2,11+6,33+22,2+2,38+6,34+46,56+10,12+11,12+12,51+11,15+7,9+18,62
3.1.2	SICOR	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	302,19	14,49+6,8+20,74+9,92+8,58+3,91+50,74+7,92+5,44+11,08+5,23+2,11+6,33+22,2+2,38+6,34+46,56+10,12+11,12+12,51+11,15+7,9+18,62
3.2			REGULARIZAÇÃO DA VIA			
3.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	758,03	758,03
3.3			EXECUÇÃO DE BASE			
3.3.1	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	113,70	758,03*0,15

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMORIAL DE CÁLCULO
3.3.2	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	113,70	758,03*0,15
3.3.3	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	909,64	758,03*0,15*8
3.4			PAVIMENTAÇÃO			
3.4.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	758,03	758,03
3.4.2	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	45,48	0,06*758,03
3.4.3	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	363,85	0,06*758,03*8
3.5			VIGA DE TRAVAMENTO			
3.5.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)	M3	1,93	0,2*0,3*(3*5,02+5,55+11,55)
3.5.2	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	79,37	(3*5,02+5,55+11,55)*4*0,617
3.5.3	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	42,10	((3*5,02+5,55+11,55)/0,1)*0,85*0,154
3.5.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)	M3	1,93	0,2*0,3*(3*5,02+5,55+11,55)
4			RUA A			
4.1			URBANIZAÇÃO			
4.1.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	196,98	6,85+2,53+7,63+3,55+2,45+2,91+2,65+2,06+6,16+9,04+1,38+16,66+6,87+10,36+10,14+4,13+4,04+2,14+2,31+9,11+10,29+6,83+16,67+1,51+9,24+6,42+2,44+3,02+3,39+0,53+3,26+3,99+7,64+2,63+6,15
4.1.2	SICOR	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	196,98	6,85+2,53+7,63+3,55+2,45+2,91+2,65+2,06+6,16+9,04+1,38+16,66+6,87+10,36+10,14+4,13+4,04+2,14+2,31+9,11+10,29+6,83+16,67+1,51+9,24+6,42+2,44+3,02+3,39+0,53+3,26+3,99+7,64+2,63+6,15
4.2			REGULARIZAÇÃO DA VIA			
4.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	454,00	454,00
4.3			PAVIMENTAÇÃO			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMORIAL DE CÁLCULO
4.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	454,00	454,00
4.3.2	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	27,24	0,06*454
4.3.3	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	217,92	0,06*454*8
4.4			VIGA DE TRAVAMENTO			
4.4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)	M3	1,95	0,2*0,3*(4,84+4,61*5+4,69)
4.4.2	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	80,41	(4,84+4,61*5+4,69)*4*0,617
4.4.3	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	42,65	((4,84+4,61*5+4,69)/0,1)*0,85*0,154
4.4.4	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (NÃO INCLUSO MATERIAIS)	M3	1,95	0,2*0,3*(4,84+4,61*5+4,69)

**PACIFICO ESTITES
RODRIGUES
JUNIOR:04524267662**

Assinado digitalmente por PACIFICO ESTITES RODRIGUES
JUNIOR:04524267662
 ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial, OU=31904918000199, OU=AC SimgularID Multipla, CN=PACIFICO ESTITES
 RODRIGUES JUNIOR:04524267662
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.01.27 14:13:06-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Prefeitura Municipal De Santos Dumont

Pacifico Estites Rodrigues Junior

Prefeito Municipal De Santos Dumont

**REINALDO BRUM DE
SOUZA:07060554629**

Assinado de forma digital por REINALDO
BRUM DE SOUZA:07060554629
 Dados: 2026.01.23 10:58:01 -03'00'

Responsável Técnico

Reinaldo Brum de Souza

Engenheiro Civil

CREA-MG 351.037/D