



✉ 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 OBRA: INFRAESTRUTURA DE VIA ENDEREÇO: RUA EDUARDO LINHARES	REFERÊNCIA: SICOR LESTE - JULHO/2025 SINAPI MG - SETEMBRO/2025 SICRO MG - JULHO/2025 REGIME: NÃO DESONERADO	DATA: 21/01/2026 ISS: 5,00% 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	120,00	2*4*3*5
3			REGULARIZAÇÃO DE TERRENO E ESCAVAÇÃO			
3.1			VALAS			
3.1.1	SICOR	RO-00220	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM DESCARGA LATERAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	397,31	$(2,57+2,71+2,76+2,59+3,02+2,32+2,31+2,57+2,45+1,76+2,45+2,16)*1*1,5+(8+15,31+15,24+15,53+20+20)*1,5*2,5$
3.1.2	SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	17,08	$((2,57+2,71+2,76+2,59+3,02+2,32+2,31+2,57+2,45+1,76+2,45+2,16)*1+(8+15,31+15,24+15,53+20+20)*1,5)*0,1$
3.1.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	349,90	$397,31-17,08-(2,57+2,71+2,76+2,59+3,02+2,32+2,31+2,57+2,45+1,76+2,45+2,16)*PI()*0,2*0,2-(8+15,31+15,24+15,53+20+20)*0,3*0,3*PI()$
3.2			CORTE			
3.2.1	SICOR	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	25,00	25,00
3.3			ATERRO			
3.3.1	SICOR	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	30,00	30,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMORIAL DE CÁLCULO
3.3.2	SICOR	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	622,98	$((17,39+20,52+30,95+36,78+64,76+18,9+18,36)/2)*6$
4			DRENAGEM PLUVIAL			
4.1	SINAPI	92210	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_12/2015	M	29,67	$2,57+2,71+2,76+2,59+3,02+2,32+2,31+2,57+2,45+1,76+2,45+2,16$
4.2	SINAPI	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_12/2015	M	94,08	$8+15,31+15,24+15,53+20+20$
4.3	SICOR	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	12,00	12,00
4.4	SINAPI	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNID	6,00	6,00
4.5	SINAPI	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M	6,00	6*1
4.6	SICOR	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID	6,00	6,00
4.7	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	207,66	$(17,39+20,52+30,95+36,78+64,76+18,9+18,36)$
5			PAVIMENTAÇÃO			
5.1			BASE			
5.1.1	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	121,49	$404,96*0,3$
5.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	404,96	404,96
5.1.3	SICOR	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	121,49	$404,96*0,3$
5.1.4	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	971,90	$404,96*0,3*8$
5.2			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E URBANIZAÇÃO			
5.2.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	404,96	404,96
5.2.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	207,66	$(17,39+20,52+30,95+36,78+64,76+18,9+18,36)$
5.2.3	COMPOSIÇÃO	03	VIGA DE TRAVAMENTO DE PAVIMENTO 30CM DE BASE X 20CM DE ALTURA	M	43,61	$4,32+3,9*9+4,19$
5.3			SINALIZAÇÃO			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMORIAL DE CÁLCULO
5.3.1	SICRO	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	1,00	1,00
5.3.2	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	1,00
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1	SICOR	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	207,66	207,66*1

PACIFICO ESTITES
RODRIGUES
JUNIOR:04524267662

Assinado digitalmente por PACIFICO ESTITES RODRIGUES
JUNIOR:04524267662
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Presencial,
OU=31904918000199, OU=AC SyngularID Multipla, CN=PACIFICO
ESTITES RODRIGUES JUNIOR:04524267662
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.30 17:16:34 -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: 2026.01.26 13:52:18 -03'00'

Responsável Técnico

Reinaldo Brum de Souza

Engenheiro Civil

CREA-MG 351.037/D