



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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT OBRA: EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO E ESCADÃO ENDEREÇO: RUA RICARDO PEIXOTO DE MORAES	REFERÊNCIA: SICOR LESTE - OUTUBRO/2024 SINAPI MG - FEVEREIRO/2025 SICRO MG - OUTUBRO/2024 REGIME: NÃO DESONERADO	DATA: 07/05/2025 ISS: 5,00% BDI: 23,21%
---	---	---

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 AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	1,00	1,00
1.2	SICOR	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	0,50/100
1.3	COTAÇÃO	01	DEMOLIÇÃO DE ESCADA EXISTENTE, INCLUSIVE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO ATÉ BOTA-FORA LEGALIZADO MAIS PRÓXIMO	UNID	1,00	1,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
2.1	SICOR	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,87	4*3*4*4/220
3			CORTE E ATERRO			
3.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,50	5*1,4*6*7,5/2*1,40
3.2	SICOR	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	157,50	5*1,4*6*7,5/2
3.3	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	157,50	5*1,4*6*7,5/2
3.4	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	154,74	8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*2*2+32*0,8*0,8*0,8+(8*3*2,1*0,5*0,3)
3.5	SICOR	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	65,40	8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*2
3.6	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	149,46	8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*2*2+32*0,8*0,8*0,8+(8*3*2,1*0,5*0,3)-8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*2*0,3*0,3*3,14-8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*0,075*0,075*3,14+(8*3*2,1*0,3*0,3)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.7	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	335,90	$(8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*2*2+32*0,8*0,8*0,8)+(8*3*2,1*0,5*0,3)*1,40-8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*2*2+32*0,8*0,8+(8*3*2,1*0,5*0,3)-8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*2*0,3*0,3*3,14-8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*0,075*0,075*3,14+(8*3*2,1*0,3*0,3)*5$
4			MUROS			
4.1			INFRAESTRUTURA			
4.1.1	SICOR	ED-50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	3,02	$8*3*2,1*0,2*0,3$
4.2			BLOCO DE COROAMENTO			
4.2.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,02	$8*4*0,8*0,8*0,05$
4.2.2	SICOR	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	640,97	$8*4*1,3*16*0,963$
4.2.3	SICOR	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,38	$8*4*0,8*0,8*0,8$
4.3			SUPERESTRUTURA			
4.3.1	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	5,38	$32*0,2*0,3*2,8$
4.3.2	SICOR	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	7,49	$8*6*2,6*0,2*0,3$
4.4			ALVENARIA, REVESTIMENTO E DRENAGEM			
4.4.1	SICOR	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	137,28	$17,16*8$
4.4.2	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	201,60	$9*2,8*8$
4.4.3	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UNID	60,00	$60,00$
5			ESCADÃO			
5.1	SICOR	ED-50846	ESCALA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 18,0 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	7,85	$5,232*1,5$
5.2	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	56,16	$33,36+5,1*3+7,5$
6			DRENAGEM			
6.1	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,62	$8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3*0,80*0,1$

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.2	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	32,70	8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3
6.3	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNID	6,00	6,00
6.4	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	10,10	3,6+2,6+1,6+1,1+0,6+0,6
7			ESGOTO			
7.1	SINAPI	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	32,70	8+5,8+5,2+5,3+5,1+3,3
7.2	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UNID	6,00	6,00
7.3	SINAPI	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	10,10	3,6+2,6+1,6+1,1+0,6+0,6

Prefeitura Municipal De Santos Dumont

Pacifico Estites Rodrigues Junior
 Prefeito Municipal De Santos Dumont

Responsável Técnico

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