



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



MEMORIAL DE CÁLCULO

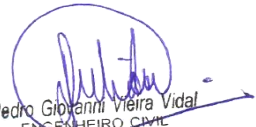
SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTOS DUMONT OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO ENDEREÇO: RUA PEDRO RIBEIRO - N. SRA. DAS GRAÇAS	REFERÊNCIA: SICOR LESTE - JANEIRO/2025 SINAPI MG - MARÇO/2025 SICRO MG - JANEIRO/2025 REGIME: NÃO DESONERADO	DATA: 30/06/2025 ISS: 5,00% BDI: 23,21%
--	---	---

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			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA			
2.1	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
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
3.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	3*4*4*4
4			MOVIMENTO DE TERRA			
4.1	SICOR	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	94,20	$46*1*0,6*1,1+2*1,6*0,5*0,3+43*1,2*0,5*0,3+100*0,5*1+24*3,9*0,2*0,3$
4.2	SICOR	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	155,00	$46*1*0,6+2*1,6*0,5+43*1,2*0,5+100*1$
4.3	SICOR	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	60,50	$(46*1*0,6*1,1+2*1,6*0,5*0,3+43*1,2*0,5*0,3+100*0,5*1+24*3,9*0,2*0,3) - (100*0,2*0,3) - (46*1*0,6*0,8) - (24*3,9*0,2*0,3)$
4.4	SICOR	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	33,70	94,20 - 33,70
4.5	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	168,48	$(94,20 - 33,70)*5$
4.6	SICOR	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	225,00	$100*1,5*1,5$

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMORIAL DE CÁLCULO
5			INFRAESTRUTURA			
5.1			VIGAS BALDRAME			
5.1.1	SICOR	ED-50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	6,00	100*0,2*0,3
5.2			SAPATAS			
5.2.1	SICOR	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,38	46*1*0,6*0,05
5.2.2	SICOR	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	889,64	46*(6*1,5*0,967+10*1,1*0,967)
5.2.3	SICOR	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	22,08	46*1*0,6*0,8
5.3			ESTACAS			
5.3.1	SICOR	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID	1,00	1,00
5.3.2	SICOR	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	49,00	49,00
5.3.3	SICOR	ED-49730	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA	M	552,00	46*2*6
6			SUPERESTRUTURA			
6.1			PILARES			
6.1.1	SICOR	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	9,66	46*3,5*0,2*0,3
6.2			VIGAS			
6.2.1	SICOR	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	18,00	3*0,2*0,3*100
6.3			TIRANTES			
6.3.1	SICOR	ED-50860	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	5,62	24*3,9*0,2*0,3
7			ALVENARIA/REVESTIMENTOS			
7.1	SICOR	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	108,96	2*2,4*1,2+43*2*1,2
7.2	SICOR	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	127,12	4*0,7*2,4+43*2*2*0,7
7.3	SICOR	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	350,00	3,5*100

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MEMORIAL DE CÁLCULO
8			ENSECADEIRA			
8.1	SICOR	ED-50422	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES	M2	50,00	100*0,5
9			DRENAGEM			
9.1	SINAPI	102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	90,00	45*2

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


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