



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Rua Ministro Nelson Hungria 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES NA RUA AFONSO VIEIRA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO JOSÉ RAMOS - SANTO ANTÔNIO DO PINHAL - SP

DATA DE ELABORAÇÃO: 14 DE JANEIRO DE 2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTIDADE DE LADOS	QTIDADE	PESO	TOTAL
1	SERVIÇOS PREELIMINARES										
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	m	m					6,00
			Área da Placa	m ²	1,5	4					6,00
1.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2							3326,93
			Regularização				5	650,00			3250,00
			Regularização para retirada do pav.				5	11,10			55,50
			Regularização da área de desvio				21,43				21,43
1.3	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3							6,87
			Demolição de concreto		0,15	3	12,00				5,40
			Demolição de canaleta		0,35	0,5	8,40				1,47
1.4	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3							6,87
1.5	CDHU	04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	M2							48,84
			Retirada de bloquete				4,4	11,10			48,84
1.6	CDHU	54.20.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	M2							48,84
			Reassentamento de bloquete				4,4	11,10			48,84
2	DRENAGEM										
2.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³							15,40
			Extensão do tubo		1,4	1,1	10,00				15,40



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Rua Ministro Nelson Hungria 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES NA RUA AFONSO VIEIRA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO JOSÉ RAMOS - SANTO ANTÔNIO DO PINHAL - SP

DATA DE ELABORAÇÃO: 14 DE JANEIRO DE 2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTIDADE DE LADOS	QTIDADE	PESO	TOTAL
2.2	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3							12,57
			Escavação - volume do tubo				15,40 - (3,1415 x 0,3 x 0,30 x 10)				12,57
2.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3							0,06
			Extensão do tubo		0,1	0,06	10,00				0,06
2.4	CDHU	46.12.150	Tube de concreto (PA-2), DN= 600mm	M							10,00
			Tube				10,00				10,00
2.5	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN							2,00
			Boca de lobo				2,00				2,00
2.6	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M							1330,43
			Guia				650,00		2,00		1300,00
			Saida de Água				1,50		2,00	3,00	9,00
			Guia área de desvio e manobra				21,43				21,43
2.7	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3							60,07
			Extensão da sarjeta		0,15	0,30	1330,43				59,87
			Saida de Água		0,15	0,30	1,50			3,00	0,20
2.8	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M							49,50
			Broca na viga de travamento				0,50	3,00	33,00		49,50



Prefeitura do Município de Santo Antônio do Pinhal

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Rua Ministro Nelson Hungria 57 – Centro – 12 3666-1989 – engenharia@pmsap.sp.gov.br



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETES NA RUA AFONSO VIEIRA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO JOSÉ RAMOS - SANTO ANTÔNIO DO PINHAL - SP

DATA DE ELABORAÇÃO: 14 DE JANEIRO DE 2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTIDADE DE LADOS	QTIDADE	PESO	TOTAL
3	PAVIMENTAÇÃO										
3.1	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2							2860,00
			Pavimentação			4,40	650,00				2860,00
3.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3							4,36
			Vigas de Travamento		0,2	4,40	0,15			33,00	4,36
3.3	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3							4,36
3.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG							349,93
			Vigas de Travamento (Barra 8mm)			4,40		3	33,00	0,40	172,06
			Vigas de Travamento (Estribos 6,3mm)			1,00		22	33,00	0,25	177,87

LUANA VICTORIA BOUZON
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 5069244760-SP
ART 2620260460551