PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Gestão 2025 - 2028
Trabalhando por todos e para todos
Departamento Municipal de Obras, Viação e Serviços Municipais

MEMORIAL DE CÁLCULO

Título:Infraestrutura Urbana
Obra: Pavimentação asfáltica
Local: Estrada da Piririca - Pedro de Toledo - SP
Bairro: Centro

CDHU - 202 - Sem desoneração - Junho/2026

Ref.	Código	Item	Especificações dos Serviços	Quantidade	Unidade
		1.0	**SINALIZAÇÃO DA OBRA/TOPOGRAFIA**		
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	6,00	M2
			PLACA = COMPRIMENTO x LARGURA		
CDHU	01.20.280	1.2	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	1.102,50	M2
			LEVANTAMENTO = COMPRIMENTO DA RUA x LARGURA DA RUA		
CDHU	02.10.060	1.3	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1.102,50	M2
			LOCAÇÃO = COMPRIMENTO DA RUA x LARGURA DA RUA		
		2.0	**GUIAS E SARJETAS**		
			GUIA		
CDHU	54.06.100	2.1	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	11,60	M3
CDHU	54.06.151	2.2	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	20,30	M3
			VOL/EXECUÇÃO = ÁREA (0,07m) x COMPRIMENTO		
CDHU	11.01.130	2.3	Concreto usinado, fck = 25 MPa	20,30	M3
			VOLUME CONCRETO = ÁREA (0,07m) x COMPRIMENTO		
			SARJETÃO		
CDHU	54.06.170		Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	7,51	M3
			SARJETÃO = VOLUME (0,24 m) x COMPRIMENTO		
		3.0	**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA**		
CDHU	07.02.020	3.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade até 2,00m	110,25	M3
			ESCAVAÇÃO = ÁREA x ALTURA (0,10m)		
CDHU	54.01.030	3.2	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	1.102,50	M2
			ABERTURA DE CAIXA = COMPRIMENTO DA RUA x LARGURA DA RUA		
CDHU	54.01.210	3.3	Base de brita graduada	110,25	M3
			LASTRO = ÁREADA RUA x ALTURA DA RUA (0,10 m)		
CDHU	54.03.240	3.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.102,50	M2
			IMPERMEABILIZANTE = COMPRIMENTO DA RUA x LARGURA DA RUA		
CDHU	54.03.210	3.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	33,08	M3
			CBUQ = ÁREA DA RUA x ALTURA DA RUA (0,03 m)		
		4.0	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**		
			FAIXA DE PEDESTRE		
CDHU	70.02.010	4.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - Faixa branca 40cm	211,20	M2
			FAIXA DE PEDESTRE = NUMERO DE FAIXA x 4,00 m x 0,40 m		
			LINHAS DE EIXO E BORDO		
CDHU	70.02.014	4.2	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas - Linha amarela de eixo simples - 10 cm	14,50	M2
			LINHA = COMPRIMENTO x QUANTIDADE DE LINHA x 0,10 m		
CDHU	70.02.014	4.3	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas -Linhas brancas de bordo - 10 cm		M2

Pedro de Toledo, 29 de julho de 2026

PLACA

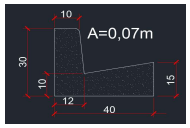
COMP	LARG	AREA
3,00	2,00	**6,00**

RUA

COMP	LARG	ÁREA	
65,00	9,70	630,50	**1.102,50**
80	5,9	472,00	

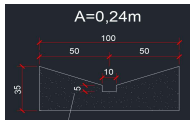
GUIA/SARJETA

BASE	NUMERO	COMP	AREA	alt	volume
	2,00	145,00	0,40	0,10	**11,60**
	NUMERO	COMP	AREA	VOL	
	2,00	145,00	0,07	**20,30**	



SARJETÃO CONCRETO

NUMERO	COMP	AREA	VOL
	31,30	0,24	**7,51**



ABERTURA DE CAIXA

AREA	**1.102,50**

ESCAVAÇÃ0

1.102,50	0,10	**110,25**

BASE/LASTRO DE BRITA GRADUADA

ÁREA	ALTURA	VOL
1.102,50	0,10	**110,25**

IMPRIMA IMPERM

AREA	**1.102,50**

CBUQ

ÁREA	ALTURA	VOL
1.102,50	0,03	**33,08**

FAIXA DE PEDESTRE - TINTA VIN/ ACRIL.

QUANT	LARG RUA	N° FAIXA	COMP FAIXA		LARG FAIXA	AREA
4,00	32,00	33,00	4,00		0,40	211,20
COLOCAR 1 NA QUANT QUANDO HOUVER FAIXA						

LINHA EIXO - MASSA TERMOPLÁSTICA

COMP RUA	N° LINHA	LARG FAIXA	AREA
145,00	1,00	0,10	14,50