PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO
Gestão 2025-2028

DEPARTAMENTO DE OBRAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTE 01:	CDHU
VERSÃO:	2026/02
LEIS SOC.:	128,23%
BDI:	25%

OBRA: INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO, GUIAS, SARJETAS, SARJETÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA — **DATA:** 22/06/2026

LOCAL: RUA PREFEITO JOÃO CAMILO ALVES FERREIRA E RUA JOAQUIM REGINO — **DESON.:** NÃO

1	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA PREFEITO JOÃO CAMILO ALVES FERREIRA**			
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	
	Largura da placa de obra	m		3,00
	Altura da placa de obra	m		2,00
1.1.2	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	6600,00	
	Área total conforme projeto - Rua			6600,00
	Comprimento	m		880,00
	Largura	m		7,50
1.2	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**			
1.2.1	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1	M2	6345,00	
	Área total conforme projeto - Rua	m2		6600,00
	Área sem pavimentação a descontar	M2		255,00
1.3	**GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES**			
1.3.1	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	73,60	
	Guia e sarjeta à executar (32*2)	m		184,00
	Largura considerada para preparo de caixa	m		0,40
1.3.2	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	12,88	
				4,48
	Guia e sarjeta à executar (32*2)	m		64,00
	Área do perfil da guia e sarjeta à executar	m		0,07
	Guia e sarjeta à reparar			8,40
	Guia e sarjeta à refazer	m		120,00
	Área do perfil da guia e sarjeta à refazer	m		0,07
1.3.3	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	12,88	
	Volume de concreto conforme guias à executar			12,88
1.3.4	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	15,30	
	Volume total de Sarjetão à executar			15,30
	Comprimento total de sarjetão à executar conforme projeto			85,00
	Largura considerada do sarjetão			0,60
	Espessura considerada do sarjetão			0,30
1.3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	470,68	
	Armadura para o sarjetão (esp 20)			
	Comprimeito	m		1191,60
	Coeficiente aço 5/16	kg/m		0,395
1.3.6	Tampa de concreto para boca de lobo, padrão PMSP	UN	4,00	
	Quantidade de tampas a serem trocadas	un		4,00
1.4	**PAVIMENTAÇÃO**			
1.4.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1	M2	6600,00	
	Área total conforme projeto - Rua	m2		6600,00
1.4.2	Base de brita graduada	M3	660,00	
	Área total considerada	m2		6600,00
	Espessura da camada de base de bica corrida	m		0,10
1.4.3	Imprimação betuminosa ligante	M2	6600,00	
	Área total conforme projeto	m2		6600,00
1.4.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	6600,00	
	Área total conforme projeto	m2		6600,00
1.4.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	198,00	
	Área total conforme projeto	m2		6600,00

	Espessura Camada de CBUQ	m		0,03
1.5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**			
1.5.1	Dispositivo Viário			
1.5.1.1	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" de vias com execução de recapeamento	M2	162,00	
	Lombada Tipo II	m2		162,00
	Largura da via para implantação da lombada	m		7,50
	Largura da lombada à executar	m		3,60
	Quantidade de lombadas à implantar	un		6,00
1.5.2	Sinalização Horizontal			
1.5.2.1	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	201,60	
	Linha dupla continua			176,00
	Comprimento			880,00
	Largura			0,10
	Quantidade de linhas			2,00
	Faixa de pedestre			25,60
	Comprimento			4,00
	Largura			0,40
	Quantidade de linhas			8,00
	Quantidade de faixas			2,00
1.5.3	Sinalização Vertical			
1.5.3.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2´ e comprimento de 3,6 m	UN	20,00	
	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa Lombada	un		12,00
	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa de Logradouro	un		8,00
1.5.3.2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	5,40	
	Tamanho 60x25cm, adesivada nos dois lados - LOGRADOURO			2,40
	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa de Logradouro	un		8,00
	Considerada 2 unidade de placas por coluna simples (PP)	un		2,00
	Área da placa à instalar - (0,60m x 0,25m)	m2		0,15
	A-18 - LOMBADA			3,00
	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa de Logradouro	un		12,00
	Considerada 2 unidade de placas por coluna simples (PP)	un		1,00
	Área da placa à instalar (50 x 50 cm)	m2		0,25
2	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA JOAQUIM REGINO**			
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
2.1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	
	Largura da placa de obra	m		3,00
	Altura da placa de obra	m		2,00
2.1.2	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	1788,60	
	Área total conforme projeto - Rua			1788,60
	Comprimento	m		330,00
	Largura	m		5,42
2.2	**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**			
2.2.1	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1	M2	1046,10	
	Área total conforme projeto - Rua	m2		1788,60
	Área sem pavimentação a descontar	M2		742,50
2.3	**GUIAS, SARJETAS E SARJETÕES**			
2.3.1	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	132,00	
	Guia e sarjeta à executar (165*2)	m		330,00
	Área do perfil da guia e sarjeta à executar	m		0,40
2.3.2	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	23,10	
	Guia e sarjeta à executar (165*2)	m		330,00
	Área do perfil da guia e sarjeta à executar	m		0,07

2.3.3	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3		23,10	
	Volume de concreto conforme guias à executar				23,10
2.3.4	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3		3,15	
	Volume total de Sarjetão à executar				3,15
	Comprimento total de sarjetão à executar conforme projeto				9,00
	Largura considerada do sarjetão				1,00
	Espessura considerada do sarjetão				0,35
2.3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG		50,40	
	Armadura para o sarjetão (0,20 esp)				
	Comprimeito	m			127,60
	Coeficiente aço 5/16	kg/m			0,395
2.4	**PAVIMENTAÇÃO**				
2.4.1	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1	M2		1788,60	
	Área total conforme projeto - Rua	m2			1788,60
2.4.2	Base de brita graduada	M3		261,36	
	Área total considerada	m2			1788,60
	Espessura da camada de base de bica corrida	m			0,10
	Reforço área não pavimentada				82,50
	área sem pavimento	Comp.	Larg.		Alt.
	obs.: esta área não pavimentada terá 20cm de base (10cm calculado no total da extensao da rua mais 10cm de reforço)	165,00	5,00		0,10
2.4.3	Imprimação betuminosa ligante	M2		1788,60	
	Área total conforme projeto	m2			1788,60
2.4.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2		1788,60	
	Área total conforme projeto	m2			1788,60
2.4.5	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3		53,66	
	Área total conforme projeto	m2			1788,60
	Espessura Camada de CBUQ	m			0,03
2.5	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**				
2.5.1	Dispositivo Viário				
2.5.1.1	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" de vias com execução de recapeamento	M2		18,00	
	Lombada Tipo II	m2			18,00
	Largura da via para implantação da lombada	m			5,00
	Largura da lombada à executar	m			3,60
	Quantidade de lombadas à implantar	un			1,00
2.5.2	Sinalização Horizontal				
2.5.2.1	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2		75,60	
	Linha dupla continua				66,00
	Comprimento				330,00
	Largura				0,10
	Quantidade de linhas				2,00
	Faixa de pedestre				9,60
	Comprimento				4,00
	Largura				0,40
	Quantidade de linhas				6,00
	Quantidade de faixas				1,00
2.5.3	Sinalização Vertical				
2.5.3.1	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2´ e comprimento de 3,6 m	UN		3,00	
	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa Lombada	un			2,00

	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa de Logradouro	un		1,00
2.5.3.2	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,80	
	Tamanho 60x25cm, adesivada nos dois lados - LOGRADOURO			0,30
	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa de Logradouro	un		1,00
	Considerada 2 unidade de placas por coluna simples (PP)	un		2,00
	Área da placa à instalar - (0,60m x 0,25m)	m2		0,15
	A-18 - LOMBADA			0,50
	Quantidade total de Tubo à instalar para Placa de Logradouro	un		2,00
	Considerada 2 unidade de placas por coluna simples (PP)	un		1,00
	Área da placa à instalar (50 x 50 cm)	m2		0,25

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUIZ CARLOS LOPES ALEXANDRE JUNIOR
Data: 03/07/2026 13:30:10-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br