



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO**

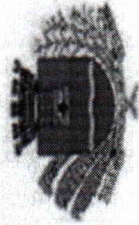
**Gestão 2025 - 2028**

*Trabalhando por todos e para todos!*

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**A N E X O I A**

- A) MEMORIAL DESCRITIVO;
- B) PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- C) CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- D) PROJETO;
- E) PROJETO LOCALIZAÇÃO.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO**

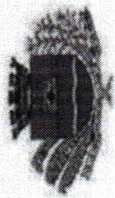
**Gestão 2025 - 2028**

*Trabalhando por todos e para todos!*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
LOCAL: Av: Ubirajara até Av: Gabriel Balog		DATA BASE - SINAP 04/2025 N/ DESON. - DER 31/01/2025 - DESON. - CDHU 198 S/ DESON. 27/06/2025 - CPOS 196 S/ DESON.					
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$ 585.989,17</b>
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 924,91	R\$ 5.549,46
CDHU	04.40.050	1.2	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	6.812,85	R\$ 20,83	R\$ 141.911,67
CDHU	03.07.050	1.3	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	690,00	R\$ 12,54	R\$ 8.652,60
CDHU	54.01.410	1.4	Varrição de pavimento para recapeamento	m <sup>2</sup>	690,00	R\$ 0,91	R\$ 627,90
CDHU	54.01.210	1.5	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	681,28	R\$ 279,32	R\$ 190.295,13
CDHU	54.01.010	1.6	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	6.812,85	R\$ 3,56	R\$ 24.253,75
CDHU	11.18.140	1.7	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m <sup>3</sup>	681,28	R\$ 266,71	R\$ 181.704,19
CDHU	54.01.050	1.8	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m <sup>3</sup>	681,28	R\$ 21,28	R\$ 14.497,64
CDHU	02.10.060	1.9	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m <sup>2</sup>	6.812,85	R\$ 1,84	R\$ 12.535,64
CDHU	05.10.020	1.10	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho até o 2º km	m <sup>3</sup>	681,28	R\$ 8,75	R\$ 5.961,20
		<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL</b>				<b>R\$ 208.785,30</b>
SINAP	94293	2.1	Execução de SARJETÃO de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto com 100 cm de base e 20 cm de altura	m	208,60	R\$ 172,25	R\$ 35.931,35
CDHU	17.05.020	2.2	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (sarjeta)	m <sup>3</sup>	41,72	R\$ 973,00	R\$ 40.593,56
CDHU	49.06.486	2.3	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN)	UNID.	3,00	R\$ 1.870,47	R\$ 5.611,41
SINAP	90101	2.4	Escavação mecanizada de vala com retroscavadeira	m <sup>3</sup>	460,00	R\$ 15,31	R\$ 7.042,60
CDHU	08.05.220	2.5	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	m <sup>2</sup>	230,00	R\$ 34,20	R\$ 7.866,00
CDHU	11.18.040	2.6	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	11,50	R\$ 219,03	R\$ 2.518,84
CDHU	46.12.120	2.7	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	m	115,00	R\$ 648,39	R\$ 74.564,85
CDHU	46.20.010	2.8	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600mm	m	115,00	R\$ 78,92	R\$ 9.075,80
CDHU	07.11.020	2.9	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	460,00	R\$ 7,49	R\$ 3.445,40
CDHU	05.10.020	2.10	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminho até o 2º km	m <sup>3</sup>	460,00	R\$ 8,75	R\$ 4.025,00

CDHU	49.12.030	2.11	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UNID.	3,00	R\$ 6.036,83	R\$ 18.110,49
		<b>3.0</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO</b>				<b>R\$ 428.516,10</b>
DER	23.05.01.99	3.1	Imprimadura betuminosa Impermeabilizante	m <sup>2</sup>	6.812,87	R\$ 6,56	R\$ 44.692,43
DER	23.05.02.99	3.2	Imprimadura betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	7.502,87	R\$ 2,04	R\$ 15.305,86
DER	23.52.02.05.99	3.3	Camada rolamento - (CBUQ) - CAMADA DE 3 CM	m <sup>3</sup>	225,09	R\$ 1.637,23	R\$ 368.517,81
		<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				<b>R\$ 53.550,00</b>
CPOS-196.SD	70.01.031	4.1	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapeamento	m <sup>2</sup>	88,92	R\$ 220,15	R\$ 19.575,73
CDHU	70.02.010	4.2	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - pintura lombada	m <sup>2</sup>	113,91	R\$ 34,90	R\$ 3.975,45
CDHU	70.02.010	4.3	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - faixa divisória	m <sup>2</sup>	14,82	R\$ 34,90	R\$ 517,21
CDHU	70.02.014	4.4	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m <sup>2</sup>	79,04	R\$ 91,24	R\$ 7.211,60
CDHU	70.03.001	4.5	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,48	R\$ 1.648,95	R\$ 10.685,19
CDHU	70.04.001	4.6	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UNID.	12,00	R\$ 1.339,79	R\$ 16.077,48
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.276.840,57</b>
						<b>BDI</b>	<b>R\$ 319.210,14</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.596.050,72</b>

Luiz Carlos Lopes Alexandre Junior  
Diretor do Departamento de Obras e serviços municipais



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO**

Gestão 2025 - 2028

*Trabalhando por todos e para todos!*

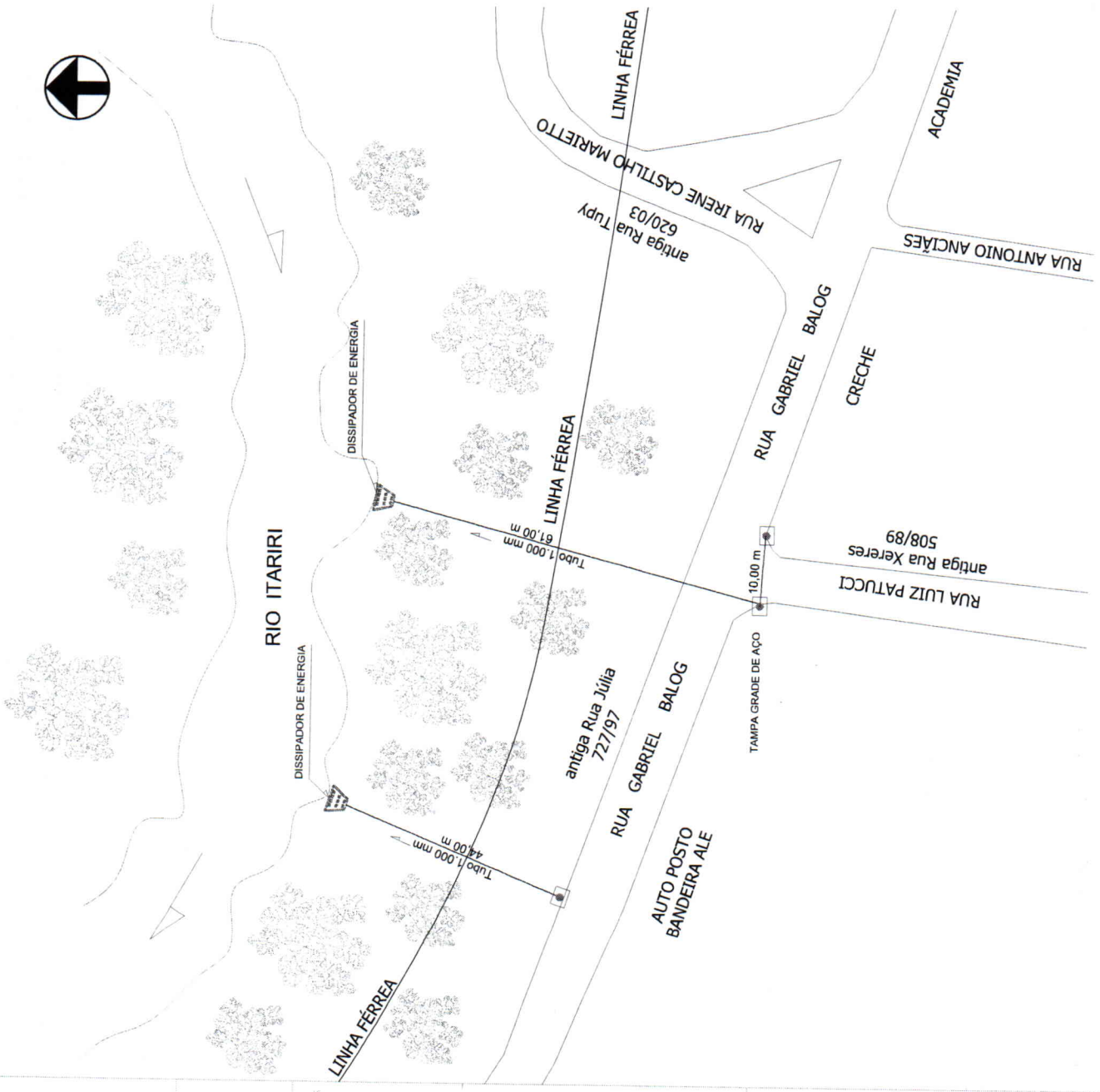
OBJETO : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL : Av: Ubirajara até Av: Gabriel Balog

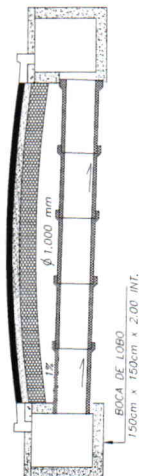
**CRONOGRAMA**

TABELA CDHU - 198 vig 27/06/2025 sem desoneração

Item	Descrição	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		TOTAL
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES/TERRAPIENAGEM	R\$ 624.065,94	80	R\$ 156.016,49	20					R\$ 780.082,43
2.0	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL			R\$ 200.384,37	100					R\$ 200.384,37
3.0	CAMADA DE ROLAMENTO					R\$ 341.726,12	75	R\$ 113.908,71	25	R\$ 455.634,82
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 53.063,63	100	R\$ 53.063,63
	TOTAL	R\$ 624.065,94		R\$ 356.400,86		R\$ 341.726,12		R\$ 166.972,34		R\$ 1.489.165,25
								TOTAL COM BDI	25,00%	R\$ 372.291,31
										<b>R\$ 1.861.456,56</b>



CORTE - SEM ESCALA  
(MEDIDAS EM CENTÍMETROS)



**LEGENDAS**

- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- TUBULAÇÃO 1.000 mm
- CAIXA DE INSPEÇÃO A REFAZER
- ☼ VEGETAÇÃO

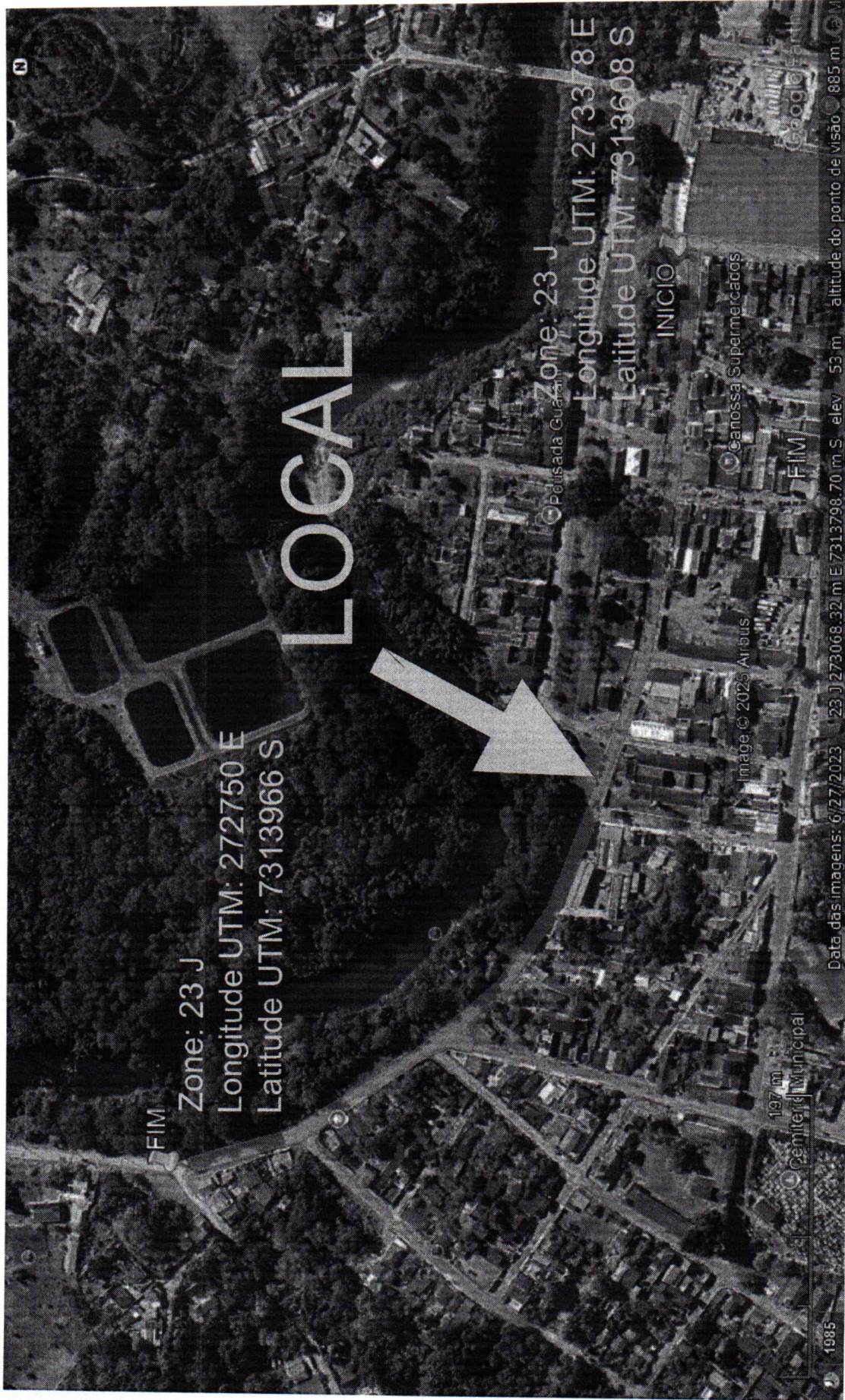
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO  
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

EXTENSÃO	110,00 m
LARGURA	
ÁREA	
DATA	
FOLHA	1/3
SEM ESCALA	

NOTA  
TUBO 1.000mm = 115,00 m  
CAIXA DE INSPEÇÃO = 3 m  
BOCA DE LOBO = 3 m

Breve do Departamento de Obras e Serviços Municipais  
CRESAP - 508/9798

PROJETO	11/2022
PROJETA	...
REVISOR	...
APROVADO	...
DATA	...



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 LOCAL: RUA GABRIEL BALOG (ANTIGA RUA JÚLIA 727/97) - AVENIDA UBIRAJARA  
 BAIRRO: SOROCABANA  
 MUNICÍPIO: PEDRO DE TOLEDO/SP

PROJETO	DATA	ESCALA	FECHA
1	2025	1:1000	06/27/2023
2	2025	1:1000	06/27/2023
3	2025	1:1000	06/27/2023
4	2025	1:1000	06/27/2023
5	2025	1:1000	06/27/2023
6	2025	1:1000	06/27/2023
7	2025	1:1000	06/27/2023
8	2025	1:1000	06/27/2023
9	2025	1:1000	06/27/2023
10	2025	1:1000	06/27/2023