

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MOBILIDADE URBANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL CJ-06 MARCILIO KOGA
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL CJ-06 MARCILIO KOGA - BAIRRO VILA CAMARGO - CAJATI/SP

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO			
					QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	1.107,11	6.642,66	
1.2	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	3.640,00	0,23	837,20	
Sub Total							R\$	6.642,66
2.			GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS					
2.1	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	52,80	457,35	24.148,08	
2.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	52,80	699,26	36.920,93	
Sub Total							R\$	61.069,01
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
3.1			SUB-BASE					
3.1.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	3.640,00	37,39	136.099,60	
3.2			REFORÇO DE SUB-BASE					
3.2.1	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida - (0,15m)	M3	546,00	272,70	148.894,20	
3.3			BASE					
3.3.1	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada - (0,15m)	M3	546,00	308,83	168.621,18	
3.4			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.4.1	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	3.640,00	18,66	67.922,40	
3.4.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	3.640,00	9,39	34.179,60	
3.4.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - (0,035m)	M3	127,40	1.937,46	246.832,40	
Sub Total							R\$	802.549,38
4.			DRENAGEM / SAÍDAS D'ÁGUA					
4.1			DRENAGEM					
4.1.1	CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	-	4.062,76	-	
4.1.2	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	12,00	6.643,46	79.721,52	
4.1.3	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	144,15	13,85	1.996,48	
4.1.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	118,11	8,16	963,78	
4.1.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	11,16	241,49	2.695,03	
4.1.6	CDHU	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	-	148,76	-	
4.1.7	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	93,00	290,26	26.994,18	
4.1.8	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	-	547,51	-	
4.1.9	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	M	-	774,77	-	
4.1.10	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	-	1.009,43	-	
4.2			SAÍDAS D'ÁGUA					
4.2.1	DER	24.11.04.99	Saída d'água em pedra argamassada	m3	4,80	961,22	4.613,86	
Sub Total							R\$	116.984,85
5.			CALÇADAS E CONTENÇÕES					
5.1	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	825,00	9,00	7.425,00	
5.2	CDHU	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	M3	-	872,68	-	
5.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	41,25	241,49	9.961,46	
5.4	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	66,00	93,68	6.182,88	
5.5	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	66,00	570,73	37.668,18	
5.6	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	18,60	162,63	3.024,99	
Sub Total							R\$	64.262,51
6.			SINALIZAÇÃO					
6.1	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	255,34	52,38	13.374,42	
6.2	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	4,32	1.977,71	8.543,37	
6.3	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	12,00	1.620,09	19.441,08	
6.4	CDHU	70.01.030	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" de vias com execução de recapeamento	M2	53,65	279,38	14.988,27	
Sub Total							R\$	56.348,24
TOTAL GERAL - R\$							1.107.856,88	

OBS.: Os preços unitários utilizados são praticados e aceitos pela **Secretaria de Estado de Economia e Planejamento** / Unidade de Articulação com Municípios, cujo os valores são baseados na **Tabela de Serviços da CDHU-Boletim 193 - CD** e/ou **Tabela de Preços Unitários do DER/SP - MARÇO-2024**.

SILVERIO DOMINGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP: 506128557
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E MOBILIDADE URBANA

Assinado por: [Assinatura] - Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://cajati.toc.com.br/verificacao/2191-B1EA-F748-957A> e informe o código 2191-B1EA-F748-957A



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES EM TRECHO DA ESTRADA MUNICIPAL C-J-06 MARCILIO KOGA

PRAZO PROPOSTO

INÍCIO: 05 dias da data da assinatura da O.S.

FINAL: 120 dias a partir da data da assinatura da O.S.

DATA BASE:

fevereiro-24

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE				TOTAL
		1ª Mês	2ª Mês	3ª Mês	4ª Mês	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
		100,00%				100%
		R\$ 6.642,66				6.642,66
2. GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS						
		50%	50%			100%
		R\$ 30.534,51	R\$ 30.534,51			61.069,01
3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
		25%	25%	50%		100%
		R\$ 200.637,35	R\$ 200.637,35	R\$ 401.274,69		802.549,38
4. DRENAGEM / SAÍDAS D'ÁGUA						
		50%	50%			100%
		R\$ 58.492,43	R\$ 58.492,43			116.984,85
5. CALÇADAS E CONTENÇÕES						
		50%	50%			100%
		R\$ 32.131,22	R\$ 32.131,22			64.262,44
5. SINALIZAÇÃO						
		100%				100%
		R\$ 56.348,24				56.348,24
TOTAL		R\$ 95.669,59	R\$ 289.664,28	R\$ 232.768,57	R\$ 489.754,15	R\$ 1.107.856,83

CAJATI, 07 DE JUNHO DE 2024.

SILVERIO DOMINGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 5061285557

RESUMO DE ÁREAS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ESTRADA MUNICIPAL CAJUB MARCILIO KOGA
 TRECHO 01
 COMPR. 120,00 m x LARG. MÉDIA 10,00 m = 1.200,00 m²
 COMPR. 200,00 m x LARG. MÉDIA 0,00 m = 1.000,00 m²
 INCLUIÇÕES
 COMPR. 120,00 m x LARG. MÉDIA 10,00 m = 1.200,00 m²
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TOTAL = 3.640,00 m²
 GUIA E SARGIETA = 960,00 m

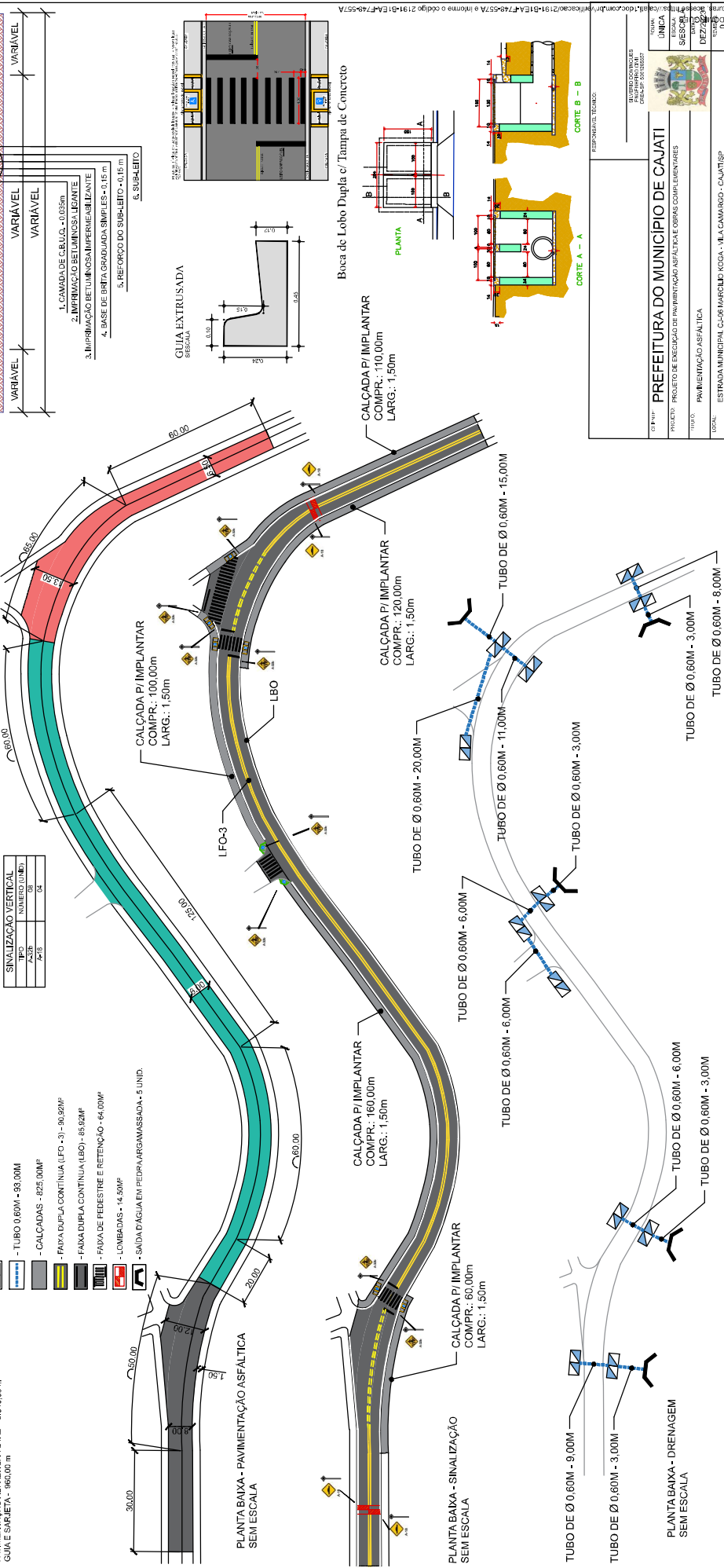
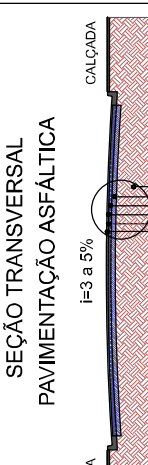
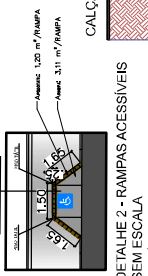
LEGENDA

- TRECHO 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- TRECHO 03 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
- BOCA DE LOBO DUPLA A IMPLANTAR - 12 UNID.
- TUBO 0,60M - 93,00M
- CALÇADAS - 825,00M²
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA (LFO - 3) - 90,80M²
- FAIXA DUPLA CONTÍNUA (LBO) - 85,82M²
- FAIXA DE FEDESTRE E RETENÇÃO - 64,00M²
- LOMBADAS - 4,50M²
- SALDA DA GUIA EM PEDRA ARGAMASSADA - 5 UNID.



Sinalização Vertical

TIPO	NÚMERO (UNID.)	QTD
AV-10	08	08
AV-18	02	02
AV-32b	02	02



RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROFESSOR DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE TRÁFICO

UNICA
 ESCALA
 SENSIBILIZADA
 DESENHO
 DATA
 VERSÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
 PROJETO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA OBRAS COMPLEMENTARES
 TÍTULO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL ESTRADA MUNICIPAL CAJUB MARCILIO KOGA - VILA CAMARGO - CAJATI/SP