



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:	Infraestrutura Esquina da Rua Cap João Teodoro Nogueira com a Dom Pedro II
LOCALIZAÇÃO DA OBRA:	Esquina da Rua Cap João Teodoro Nogueira com a Dom Pedro II
REGIME DE EXECUÇÃO:	Empreitada Global
CIDADE:	São José do Rio Pardo - SP
DATA:	06/02/2025
REFERÊNCIA:	BASE: CDHU - Versão 196; SINAPI DATA DE PREÇO: 12/2024; SIURB: 07/2024
PRAZO GERAL:	60 dias

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.01	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	6,00	
2. DRENAGEM							
2.1.01	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	42,30	(16,26+18,99+7,05)	
2.1.02	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,27	((16,26+18,99+7,05)*0,3*0,1)	
2.2.01	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	1,78	(32,41*0,055)	
2.2.02	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	1,78	(32,41*0,055)	
2.2.03	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,46	(32,41*0,045)	
2.3.01	CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	1,00	1,00	
2.3.02	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	1,00	1,00	
2.4.01	SIURB	6065007,00	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	3,00	3,00	
2.4.02	SIURB	6065023,00	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	3,00	3,00	
2.5.01	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	63,36	((29+12+6+19)*(0,4+0,2+0,2)*1,2)	
2.5.02	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	52,80	((29+12+6+19)*(0,4+0,2+0,2))	
2.5.03	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	15,84	((29+12+6+19)*0,3*(0,4+0,2+0,2))	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
ESTADO DE SÃO PAULO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE TOTAL	CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
2.5.04	CDHU	46.12.280	Tubo de concreto (PA-3), DN= 400mm	M	66,00	$(29+12+6+19)$	
2.5.05	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	44,71	$\frac{(((29+12+6+19)*(0,4+0,2+0,2))^*1,2)-(((29+12+6+19)*(0,6^2)^*3,14/4)))}{1}$	
2.5.06	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	18,65	$\frac{(((29+12+6+19)*(0,6^2)^*3,14/4))}{1}$	
3. PAVIMENTAÇÃO (ESP = 5CM / BASE = 15CM)							
3.01	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	346,16	346,16	
3.02	CDHU	54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	69,23	$346,16*0,2$	
3.03	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	51,92	$(346,16*0,15)$	
3.04	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	346,16	346,16	
3.05	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	346,16	346,16	
3.06	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	17,31	$(346,16*0,05)$	
4. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.01	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	173,00	173,00	metragem demonstrada no projeto
4.02	CDHU	70.03.003	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	M2	5,77	5,77	metragem demonstrada no projeto
4.03	CDHU	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	228,56	$(3,5*3,628*18)$	3,5 m por poste x 3,287375 (peso por metro de tubo) multiplicado pela quantidade de postes Diâmetro 2.1/2" - 76,20 mm 3,628 kg/m
5. PASSEIO PÚBLICO							
5.01	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	5,26	$(75,2*0,07)$	
5.02	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	6,32	$(75,2*0,07)*1,2$	
6. RETIRADA DE POSTE							
6.01	CDHU	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	2,00	2,00	
6.02	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	2,51	$10*(PI()*(0,2^2))*2$	
Yasmin Pardim Macacari Engenheira Municipal Thales Marin Gestor de Obras e Projetos							