



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

ORÇAMENTO

BDI 23,00%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE DRENAGEM NA AVENIDA HISSAGY MARUBAYASHI

LOCAL: AVENIDA HISSAGY MARUBAYASHI, JARDIM ALVORADA, PARAGUAÇU PAULISTA.

BANCOS: SINAPI – 02/2026 / CPOS/CDHU – 01/2026 / SEDOP – 03/2026 / FDE 01/2026

DATA: 24 / 08 / 2026

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			memorial de cálculo
1.1	02.08.040	CPOS/CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	3,00	1,5x1,50 = 3,00m²
1.2	04.40.030	CPOS/CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	2.017,40	1.003,81 + 1.013,59 total = 2.017,40m
1.3	02.10.040	CPOS/CDHU	Locação de rede de canalização (valeta)	M	2.054,52	37,12 valeta 1.003,81 + 1.013,59 total = 2.017,40m
2			LOCAÇÃO E ESCAVAÇÃO			
2.1	03.01.020	CPOS/CDHU	Demolição manual de concreto simples	m³	60,52	1.003,81 + 1.013,59 total = 2.017,40m x 0,30 x 0,10 = 60,52 m³
2.2	021525	SEDOP	Demolição de asfalto c/ martelete	M²	1.574,78	Valeta 1.003,81 + 1.013,59 total = 2.017,40m x 0,70 = 1.412,18 m² sarjetão 22,00 x 3,00 = 66m² 4,60=46,00m² 4,60=50,60m²
2.3	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01 (pista de caminhada 14,40) (rua 2.017,40)	M	2.031,80	(pista de caminhada 14,40) (rua 2.017,40)
2.4	07.02.020	CPOS/CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	346,59	Valeta 1.003,81 + 1.013,59 total = 2.017,40m x 0,70 = 1.412,18 m² x 0,20 = 282,43 m³ sarjetão 162,60 m² x 0,20 = 32,52 m³ valeta 1 15,15x 1,50 x 0,50= 11,36m³ valeta 2 22,04x1,50x 0,50= 16,53 m³ caixa 3,00 x 2,50 x 0,50 = 3,75m³
2.5	07.11.020	CPOS/CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	163,79	Valeta 1.003,81 + 1.013,59 total = 2.017,40m x 0,70 = 1.412,18 m² x 0,10 = 141,21 m³ sarjetão 162,60 m² x 0,10 = 16,26 m³ valeta 1 15,15x 1,50 x 0,10= 2,27m³ valeta 2 22,04x1,50x 0,10= 3,30 m³ caixa 3,00 x 2,50 x 0,10 = 0,75m³
2.6	54.01.210	CPOS/CDHU	Base de brita graduada	m³	49,89	1.003,81 x 1,08x 0,02 = 21,68 m³ 1.013,59 x 1,08 x 0,02 = 21,89 m³ valeta 1 15,15x 1,50 x 0,10= 2,27m³ valeta 2 22,04x1,50x 0,10= 3,30 m³ caixa 3,00 x 2,50 x 0,10 = 0,75m³
2.7	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³	174,29	1.003,81 x 1,08x 0,08 = 86,72 m³ 1.013,59 x 1,08 x 0,08 = 87,57 m³ total = 174,29 m³
2.8	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	1452,5	1.003,81 / 1,50 = 669,20 unidades x 1,08 = 722,73 metro 1.013,59 / 1,50 = 675,72 unidades x 1,08 = 729,77 metro
2.9	54.06.170	CPOS/CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	24,39	22,00 x 3,00 = 66m² x 0,15 = 9,90m³ 10 x 4,60=46,00m² x 0,15 = 6,90m³ 11 x 4,60=50,60m² x 0,15 = 7,59m³
2.10	040120	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q92 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m²) (para sarjetão)	m²	162,60	22,00 x 3,00 = 66m² 10 x 4,60=46,00m² 11 x 4,60=50,60m²
2.11	105992	SINAPI	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,0* M; B2=0,40 M; H=0,30* M. AF_05/2025	m	37,12	Passagem 1 15,08 metros linear Passagem 2 22,04 metros linear
2.12	106067	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+CAPA) = (3+9). AF_08/2025	m²	29,10	Laje da passagem 37,12 x 3 = 21,60 m²
2.13	11.01.130	CPOS/CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,90	piso da caixa 3,00x2,50x0,12 = 0,90 m³
2.14	11.16.020	CPOS/CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,90	piso da caixa 3,00x2,50x0,12 = 0,90 m³
2.15	10.01.040	CPOS/CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	6,95	1,10 X 16 = 17,60 M X 0,395 = 6,95 KG
2.16	54.03.230	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	21,60	7,20x3,00=21,60 m²
2.17	12.01.021	CPOS/CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	4,00	4 esaca para caixa com profundidade de 1,00 metro
3			FINAL DA OBRA			

3.3	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	148,73	Concreto da sarjeta 1.003,81 + 1.013,59 total = 2.017,40m x 0,30 x 10 = 60,52 m³ asfalto 1.580,18 m² x 0,05 = 79,00m³ asfalto pista de caminhada 7,20x 3,00 x 0,05 = 1,08 m³ sargetão 22,00 x 3,00 = 66m² x 0,05 = 3,30m³ 10 x 4,60=46,00m² x 0,05 = 2,30m³ 11 x 4,60=50,60m² x 0,05 = 2,53m³
-----	-----------	-----------	---	----	--------	---

Documento assinado digitalmente



MARCO ANTONIO MARTINS

Data: 25/08/2026 11:25:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ARQ : Marco Antonio Martins / CAU : A189485-4
Setor de Engenharia