



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BROTAS
Fone: (14) 3653-9900 – FAX: (14) 3653-1205
Rua Benjamin Constant, 300 – CEP 17380-000 – Cx.Postal 03
ESTADO DE SÃO PAULO
site: www.brotas.sp.gov.br e-mail: pmbrotas@brotas.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas

Objeto: Projeto de travessia de Primatas

Endereço: Ponte Claudio Jordani – Brotas – SP

PROCESSO:

CONVÊNIO:

DATA DA ELABORAÇÃO: ABRIL/2025

FONTE: CPOS Boletim nº 201

BDI		27,78%				TIPO		SEM DESONERAÇÃO		
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QUANT.	UNID.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$ c/ BDI
TRAVESSIA DE PRIMATAS						TOTAL C/ BDI		R\$ 51.583,89		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							Subtotal		1.705,07
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	Placa de identificação em chapa em aço galvanizado nº16, requadro e estrutura em madeira; título da obra e arte conforme especificações do contratante.	1*1,5	1,50	M2	889,60	1.334,40	1.705,07
2	PASSARELA – ESTRUTURA							Subtotal		49.878,82
2.1	CDHU	02.05.195	Balancim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	Equipamento para elevação dos trabalhadores, Materiais e Equipamentos para construção da passarela. Os operadores deverão seguir as normas de Segurança do Trabalho e possuírem os Certificados de Trabalho em Altura (NR-35). Os operadores deverão ser habilitados para o uso do equipamento e supervisionados sob a responsabilidade da empreiteira.	1	0,50	UNMES	2.134,14	1.067,07	1.363,48
2.2	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	Retirada de 1 poste danificado do local.	1 poste: 4,85*2,36 (kg/m)	11,45	KG	2,53	28,96	37,00

ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QUANT.	UNID.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$ c/ BDI
2.3	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Porticos para sustentação da passarela + estrutura para intertravar	20 m- 1 pórtico 4,85 m- 3 postes 10m x 4- ampliação Cantoneira de abas iguais: 50,80 mm*50,80mm P=2,36kg/m (20+(4,85*3)+(10*4))*7,29kg/m: TUBO REDONDO 4" #3 (30,56*2)*2,36kg/m: CANTONEIRA	687,71	KG	29,12	20.026,19	25.589,07
2.4	COMPOSIÇÃO	5	Chumbador estrutura metálica	5 pontos de chumbadores no piso	5	5,00	PTO	28,00	140,00	178,89
2.5	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	Estrutura de suporte das passarelas ao poste.	20 m- 1 pórtico 4,85 m- 3 postes 10m x 4- ampliação Cantoneira de abas iguais: 50,80 mm*50,80mm P=2,36kg/m (20+(4,85*3)+(10*4))*7,29kg/m: TUBO REDONDO 4" #3 (30,56*2)*2,36kg/m: CANTONEIRA	687,71	KG	4,56	3.135,97	4.007,08
2.6	CDHU	01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	Demolição para instalação dos chumbadores	0,1*4	0,40	M3	514,15	205,66	262,79
2.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	Concreto para instalação dos chumbadores	0,1*4	0,40	M3	516,96	206,78	264,22
2.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	Concreto para instalação dos chumbadores	0,1*4	0,40	M3	191,54	76,62	97,90
2.9	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	Fornecimento de madeira maçaranduba. Peças de 49cm * 8cm * 3cm * 385pçs	0,49*0,08*0,03*385UN.	0,45	M3	5.477,74	2.480,10	3.169,02
2.10	CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	Aplicação de líquido imunizante incolor para madeira aparente com ação inseticida contra cupins e brocas. Aplicação do imunizante, em duas demãos. Peças de 0,4m² * 385pçs	0,4*385	15,40	M2	17,34	267,04	341,21
2.11	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	Verniz fungicida base solvente, resistente a intempéries e raios solares. O serviço contempla limpeza, preparo da superfície; aplicação do verniz em três demãos, sendo a primeira demão aplicada como fundo selante, conforme especificações do fabricante. Peças de 0,4m² * 385pçs	0,4*385	15,40	M2	26,36	405,94	518,71
2.12	COMPOSIÇÃO	6	Serviço de fixação da madeira	Serviço de fixação de peças de madeira em estrutura metálica, utilizando parafuso francês zincado, diâmetro 1/2", comprimento 2", com porca e arruela, garantindo resistência e adequada fixação dos elementos estruturais.	385*2	770,00	UN.	8,38	6.452,60	8.245,00
2.13	COMPOSIÇÃO	4	Passarela em Corda de Poliamida	Passarela em corda poliamida do poste até as árvores.	30m	30,00	M	151,42	4.542,60	5.804,44

Brotas/SP

Local

terça-feira, 26 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome:

CAU:

Mônica de Queiroz Santana

A235153-6

Prefeita Municipal

Nome: ALEXSANDRA BERTO BRANDÃO