



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



DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

Prefeitura Municipal da Estância Turística de Brotas

Objeto: Obra de Reordenação de Iluminação Campo Brotão, Quadra CDHU e Centro Comunitário de Brotas

Endereço das obras: Centro Comunitário de Brotas: Rua Marechal Deodoro n° 10, bairro: Centro Campo de Futebol Brotão: Av. Dante Martinelli n° 681, bairro São João Quadra Coberta CDHU: Rua Carlos Algodoal Mauro n° 80, bairro CDHU

CONVÊNIO: Recursos Próprios

DATA DA ELABORAÇÃO:

10/2/2025

FONTE: CPOS Boletim n° 196

COMPOSIÇÃO DO BDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)					
Tipo de Obra	Construção de Edifícios				
Opção Previdenciária	SEM DESONERAÇÃO				
ITENS	DESCRIÇÃO	%	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	Administração Central	4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
S + G	Seguros e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
R	Riscos	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
DF	Despesas Financeiras	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
L	Lucro/Remuneração	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
I	Impostos/tributos	6,65%	11,15%	11,15%	11,15%
	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	3,00%			
	Contribuição Previdenciária	4,50%			
Taxa do BDI (%)		23,54%	20,34%	22,12%	25,00%

Declaramos sob pena da Lei que a alternativa adotada pela Prefeitura do Município da Estância Turística de Brotas é **SEM Desoneração** e que esta é a mais vantajosa para a Administração Pública.

ANTONIO

DIMAS

MORENO:13678

707807

Assinado de forma

digital por ANTONIO

DIMAS

MORENO:13678707807

Dados: 2025.02.10

16:15:21 -03'00'

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ANTONIO DIMAS MORENO

CRT - 13678707807

TRT



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: Obra de Reordenação de Iluminação Campo Brotão, Quadra CDHU e Centro Comunitário de Brotas												
Endereços das obras: Centro Comunitário de Brotas: Rua Marechal Deodoro nº 10, bairro: Centro Campo de Futebol Brotão: Av. Dante Martinelli nº 681, bairro São João Quadra Coberta CDHU: Rua Carlos Algodual Mauro nº 80, bairro CDHU												
#REF!												
CONVÊNIO: Recursos Próprios												
DATA DA ELABORAÇÃO: 10/02/25												
FONTE: CPOS Boletim nº 196												
				SEM DESONERAÇÃO								
ITEM	BASE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	23,54% TIPO	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANT.	UNID.	PREÇO UN.	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL R\$ c/ BDI		
				Instalações Elétricas								
1			CAMPO BROTÃO									
1.1									Subtotal	32.910,26		
1.1.1	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m		Para montagem De Projetores	4,00	UN	1.751,00	7.004,00	8.652,43		
1.1.2	CDHU	29.01.210	Canteleira em aço galvanizado		Para confecção de suporte cruzeta para projetores	60,00	KG	31,52	1.891,20	2.336,30		
1.1.3	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios		Para ligar circuito existente ao novo circuito	72,21	M	7,78	561,79	694,01		
1.1.4	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70 C		Para ligação dos circuitos	181,42	M	9,50	1.723,49	2.129,12		
1.1.5	CDHU	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado		Para embutir eletroduto	37,20	M	5,80	215,76	266,54		
1.1.6	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		Para embutir eletroduto	5,40	M2	28,17	152,12	187,92		
1.1.7	CDHU	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ		Para embutir eletroduto	0,43	M3	1.560,45	674,11	832,77		
1.1.8	CDHU	06.11.040	Releiro manual aplicado sem controle de compactação		Para embutir eletroduto	3,24	M3	19,99	64,77	80,01		
1.1.9	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões		Para caixa de passagem	2,00	M	132,30	264,60	326,87		
1.1.10	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W		Para iluminação do Campo do Brotão	12,00	UN	874,16	10.489,92	12.958,77		
1.1.11	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto		Para embutir eletroduto	26,00	M3	53,58	1.392,84	1.720,66		
1.1.12	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m		Para aterramento de iluminação	4,00	UN	201,84	807,36	997,38		
1.1.13	CDHU	42.05.160	Conector ohal cabo/haste de 5/8"		Para conexão entre a haste e o condutor	4,00	UN	9,32	37,28	46,05		
1.1.14	CDHU	40.11.010	Relé fotolétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo		Para acionar a iluminação	12,00	UN	96,15	1.153,80	1.425,35		
1.1.15	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa		Para envelopamento de eletroduto	0,43	M3	479,85	207,30	256,08		
2			QUADRA CDHU						Subtotal	19.438,16		
2.1			Instalações Elétricas						Subtotal	19.438,16		
2.1.1	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W		Para reordenação luminotécnica da Quadra do CDHU de Brotas	18,00	UN	874,16	15.734,88	19.438,16		
3			CENTRO COMUNITÁRIO									
3.1			Instalações Elétricas						Subtotal	35.636,63		
3.1.1	CDHU	41.12.210	Projeto LED modular, fluxo luminoso de 26294 lm, eficiência mínima de 125 l/W - 150 W/200 W		Para reordenação luminotécnica externa do Centro Comunitário de Brotas	33,00	UN	874,16	28.847,28	35.636,63		
GERAL										TOTAL C/ BDI		R\$ 87.985,05

Brotas/SP
Local
segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025
Data

ANTONIO DIMAS

MORENO:13678707807

Assinado de forma digital por
ANTONIO DIMAS

MORENO:13678707807

Dados: 2025.02.10 16:15:52 -03'00'

Responsável Técnico
Nome:
CFT:
ART/RRT:

ANTONIO DIMAS MORENO
CFT – 13678707807