



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP**  
Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – Cep: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42

## **Memória de Cálculo**

**Objeto:** Revitalização do Velório Ibiporanga

**Endereço:** Rua Argentina , nº 340 – Bairro: Ibiporanga

### **CONSIDERAÇÕES INICIAIS:**

O presente memorial e as especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes mínimas e fixar as características técnicas a serem observados na apresentação das propostas técnicas para a execução das obras e serviços objeto desta nos já levantados quantitativos e valores.

As firmas proponentes deverão analisar o projeto, efetuarem vistoria no local para melhor análise.

Os serviços serão executados com a utilização de materiais de primeira qualidade e mão de obra especializada, e devem obedecer ao prescrito pelas Normas da **ABNT e Norma de Revisão da NB-143(02:125.01-001.2000)**, aplicáveis ou outras, necessárias para cada caso na execução da obra.

As firmas proponentes deverão apresentar propostas e planilha orçamentária, constando quantitativamente item por item, de acordo com este memorial descritivo e projetos executivos complementares; e no caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar os esclarecimentos junto ao corpo técnico da Secretaria de obras do município de Tanabi-SP, devendo todas as dúvidas serem sanadas antes da apresentação das propostas.

A empreiteira contratada deverá fornecer cópia da ART/CREA-SP de execução da obra do engenheiro responsável envolvido, após assinatura do contrato, com as especificações dos serviços prestados conforme os termos e valor do contrato.

A Prefeitura Municipal de Tanabi-SP fornecerá à firma empreiteira o projeto básico de Arquitetura, e detalhes necessários em forma de memória de cálculo à implantação de qualquer equipamento, assim como a orientação necessária para o bom desenvolvimento do empreendimento.

Deverá ser apresentado notas fiscais dos materiais comprados pra a utilizados em pilares, vigas, terças e telhas utilizado na obra está secretaria municipal de Obras.

Todos os equipamentos de proteção individual serão de responsabilidades da empreiteira, inclusive todas e quaisquer responsabilidades decorrentes de eventuais acidentes, sinistros ou faltos graves, também a terceiros. A fiscalização da Prefeitura poderá impugnar ou mandar refazer quaisquer serviços mal executados ou em desacordo com as condições deste memorial e projeto, obrigando a empreiteira a iniciar o cumprimento das exigências dentro do prazo determinado.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP**  
 Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – Cep: 15.170-000  
 Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42

**1. PORTAS**

**1.1 - Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm**

02 unidades

**2. PINTURA e LIMPEZA**

PARADE	Qtd	comp.	P.D. Pintura Desconto	Tipo de Cor	ÁREA PINTURA	P.D. Pintura Desconto	Tipo de Cor	ÁREA PINTURA	P.D. Revestimento	Tipo de Azulejo	ÁREA AZULEJO	0,00 %
P1	1	4,33	2,88	INTERNA	0,00	12,47	2,90	EXTERNA	12,56		0,00	0,00
PORTA VIDRO ENTRADA	-1	3,00	2,10	INTERNA	-6,30	2,10	EXTERNA	-6,30			0,00	0,00
P2	1	1,60	3,00	INTERNA	4,80	2,90	EXTERNA	4,64			0,00	0,00
P3	1	1,60	3,00	INTERNA	4,80	2,90	EXTERNA	4,64			0,00	0,00
P4	1	0,45	3,00	INTERNA	1,35	2,90	EXTERNA	1,31			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,20x1,40	-1	0,20	1,40	INTERNA	-0,28	1,40	EXTERNA	-0,28			0,00	0,00
P5	1	0,45	3,00	INTERNA	1,35	2,90	EXTERNA	1,31			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,20x1,40	-1	0,20	1,40	INTERNA	-0,28	1,40	EXTERNA	-0,28			0,00	0,00
P6	1	4,30	3,00	INTERNA	12,90	2,90	EXTERNA	12,47			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,50x1,40	-2	0,50	1,40	INTERNA	-1,40	1,40	EXTERNA	-1,40			0,00	0,00
P7	1	4,30	3,00	INTERNA	12,90	2,90	EXTERNA	12,47			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,50x1,40	-2	0,50	1,40	INTERNA	-1,40	1,40	EXTERNA	-1,40			0,00	0,00
P8	1	0,45	3,00	INTERNA	1,35	2,90	EXTERNA	1,31			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,20x1,40	-1	0,20	1,40	INTERNA	-0,28	1,40	EXTERNA	-0,28			0,00	0,00
P9	1	0,45	3,00	INTERNA	1,35	2,90	EXTERNA	1,31			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,20x1,40	-1	0,20	1,40	INTERNA	-0,28	1,40	EXTERNA	-0,28			0,00	0,00
P10	1	1,50	3,00	INTERNA	4,50	2,90	EXTERNA	4,35			0,00	0,00
PORTA MADEIRA 0,90x2,10	-1	0,90	2,10	INTERNA	-1,89	2,10	EXTERNA	-1,89			0,00	0,00
P11	1	1,50	3,00	INTERNA	4,50	2,90	EXTERNA	4,35			0,00	0,00
PORTA MADEIRA 0,90x2,10	-1	0,90	2,10	INTERNA	-1,89	2,10	EXTERNA	-1,89			0,00	0,00
P12	1	1,50	3,00	INTERNA	4,50	0,00		0,00	3,00	BRANCO	4,50	0,00
P13	1	1,50	3,00	INTERNA	4,50	0,00		0,00	3,00	BRANCO	4,50	0,00
P14	1	2,50	3,00	INTERNA	7,50	0,00		0,00	3,00	BRANCO	7,50	0,00
PORTA FERRO 0,80x2,10	-1	0,80	2,10	INTERNA	-1,68	0,00		0,00	2,10	BRANCO	-1,68	0,00
P15	1	2,50	3,00	INTERNA	7,50	0,00		0,00	3,00	BRANCO	7,50	0,00
PORTA FERRO 0,80x2,10	-1	0,80	2,10	INTERNA	-1,68	0,00		0,00	2,10	BRANCO	-1,68	0,00
P16	1	1,50	0,00		0,00	3,50	EXTERNA	5,25	3,00	BRANCO	4,50	0,00
JANELA VIDRO 0,40x0,60	-1	0,60	0,00		0,00	0,40	EXTERNA	-0,24			0,00	0,00
P17	1	1,50	0,00		0,00	3,50	EXTERNA	5,25	3,00	BRANCO	4,50	0,00
JANELA VIDRO 0,40x0,60	-1	0,60	0,00		0,00	0,40	EXTERNA	-0,24			0,00	0,00
P18	1	1,50	3,00	INTERNA	4,50	0,00		0,00	3,00	BRANCO	4,50	0,00
P19	1	1,50	3,00	INTERNA	4,50	0,00		0,00	3,00	BRANCO	4,50	0,00
P20	1	1,50	1,20	INTERNA	1,80	0,00		0,00	1,20	BRANCO	1,80	0,00
P21	1	2,50	3,00	INTERNA	7,50	3,00	INTERNA	7,50			0,00	0,00
PORTA FERRO 0,90x2,10	-1	0,90	2,10	INTERNA	-1,68	2,10	INTERNA	-1,68			0,00	0,00
P22	1	2,50	3,00	INTERNA	7,50	3,50	EXTERNA	8,75			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,50x1,50	-1	1,50	0,50	INTERNA	-0,75	0,50	EXTERNA	-0,75			0,00	0,00
P23	1	2,50	1,50	INTERNA	3,75	3,50	EXTERNA	8,75	1,50	BRANCO	3,75	0,00
JANELA VIDRO 0,50x1,50	-1	1,50	0,25	INTERNA	-0,38	0,50	EXTERNA	-0,75	0,25	BRANCO	-0,38	0,00
P24	1	2,50	3,00	INTERNA	7,50	3,00	INTERNA	7,50			0,00	0,00
PORTA MADEIRA 0,90x2,10	-1	0,90	2,10	INTERNA	-1,89	2,10	INTERNA	-1,89			0,00	0,00
P25	1	2,50	3,00	INTERNA	7,50	3,50	EXTERNA	8,75			0,00	0,00
P26	1	2,50	3,00	INTERNA	7,50	3,50	EXTERNA	8,75			0,00	0,00
P27	1	4,10	3,00	INTERNA	12,30	3,50	EXTERNA	11,38			0,00	0,00
JANELA VIDRO 0,50x1,50	-1	1,50	1,00	INTERNA	-1,50	1,00	EXTERNA	-1,50			0,00	0,00
P28	1	1,50	1,00	INTERNA	1,50	3,00	INTERNA	4,50	2,00	BRANCO	3,00	0,00
P29	1	2,06	2,10	INTERNA	4,33	2,10	INTERNA	4,33			0,00	0,00
GRADIL	1	27,04	2,00	GRADIL	54,08	2,00	GRADIL	54,08			0,00	0,00
PILARES	8	0,88	0,00		0,00	2,50	EXTERNA	16,00			0,00	0,00
M1	1	5,50	2,15	EXTERNA	11,83	2,15	EXTERNA	11,83			0,00	0,00
PORTA FERRO 2,00x2,10	-1	2,00	2,10	EXTERNA	-4,20	2,10	EXTERNA	-4,20			0,00	0,00
M2	1	5,00	2,00	EXTERNA	10,00	2,00	EXTERNA	10,00			0,00	0,00
M3	1	13,00	2,00	EXTERNA	26,00	2,00	EXTERNA	26,00			0,00	0,00
PISO LAVAGEM	1	1,00	123,00	LAVAGEM PISO	123,00	0,00		0,00			0,00	0,00
PISO PINTADO	1	1,00	193,14	TINTA PISO	193,14	0,00		0,00			0,00	0,00
MADERA	1	1,00	74,88	VERNIZ	74,88	0,00		0,00			0,00	0,00

RE SUMO	QTDE	TIPO
PINTURA INTERNA	153,16	m²
PINTURA EXTERNA	206,32	m²
AZULEJOS	46,62	m²
GRADIL	54,08	m²
VERNIZ MADEIRA	74,88	m²
TINTA PISO	193,14	m²
ESQUADRIAS	28,24	m²



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP**  
Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – Cep: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42

**2.1 - Tinta látex em massa, inclusive preparo**

359,47 m<sup>2</sup> de acordo com a planilha.

**2.2 - Verniz em superfície de madeira**

6,72 m<sup>2</sup> para as portas

**2.3 - Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo**

28,24 m<sup>2</sup> para gradil e esquadrias de acordo com a planilha.

**2.4 - Acrílico para quadras e pisos cimentados**

193,14 m<sup>2</sup> de acordo com a planilha

**2.5 - Verniz fungicida para madeira**

74,88 m<sup>2</sup> de acordo com a planilha.

**2.6 - Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos**

123,00 m<sup>2</sup> de acordo com levantamento.

**2.7 - Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo**

6,72 m<sup>2</sup> para pintura das portas.

### **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A empreiteira contratada assumirá integralmente a responsabilidade pela boa execução, resistência, durabilidade e eficiência dos serviços, de acordo com este memorial descritivo e demais documentos técnicos que forem fornecidos, bem como da responsabilidade dos termos de garantia contra defeitos de fabricação, instalação de serviços e equipamentos instalados, desde que os mesmos não tenham sido usados de forma abusiva ou imprópria, contrariando as recomendações dos fabricantes. A boa qualidade e perfeita eficiência dos materiais, trabalhos e instalações, a cargo da empreiteira, serão condições prévias e indispensáveis no recebimento dos serviços. Após a execução de todos os serviços acima descritos, deverá a obra receber a vistoria final para a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, válido por 3 (três) meses, período este em que deverá ser prontamente atendido por parte da executora da obra qualquer solicitação de reparos e danos por defeitos construtivos. Depois de decorrido este período, será lavrado um Termo de Recebimento Definitivo, qual se considerará plenamente entregue a obra a esta municipalidade para efeito de cumprimento do contrato, sem que isto implique em qualquer diminuição da responsabilidade por parte da construtora e das obrigações perante a obra definidas no código civil. Todos os equipamentos e afins instalados nos prédios, com os Certificados de Garantia desses equipamentos, deverão ser entregues na Secretaria de Obras.

OBS: Os serviços descritos ou solicitados no presente Memorial Descritivo, no que se refere à forma técnica de execução, quantificação, etc., mesmo que não descritos em todas as etapas que fazem parte da execução dos mesmos, ou caso ocorra divergências entre os cálculos ou quantificações, correrão por conta e risco da contratada.

Tanabi, 17 de Maio de 2024.

---

**VINICIUS MONTEIRO DA SILVA**

Engenheiro Civil – CREA 5064041089

[www.tanabi.sp.gov.br](http://www.tanabi.sp.gov.br)