



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Rua Madre Maria Theodora, 264 – Centro – Cep: 89683-000 - Caixa Postal 31  
CNPJ: 82.777.236/0001-01 – Fone: (49) 3435-0122

## MEMORIAL DESCRITIVO

### CONSTRUÇÃO GUARITA

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Serrada

Obra: Construção de guarita em bloco de concreto

Local: pátio da Prefeitura Municipal

Área: 10,50m<sup>2</sup>

Ponte Serrada, 13 de julho de 2017



*João*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Rua Madre Maria Theodora, 264 – Centro – Cep: 89683-000 - Caixa Postal 31  
CNPJ: 82.777.236/0001-01 – Fone: (49) 3435-0122

O presente tem por objetivo descrever e regulamentar os serviços e materiais a serem empregados na obra de edificação da guarita a ser executada no pátio da garagem da Prefeitura Municipal de Ponte Serrada.

### DESCRIÇÃO DA OBRA

**Obra:** guarita em alvenaria de blocos de concreto

**Descrição:** Será construída guarita com estruturas em concreto armado, paredes de fechamento em alvenaria de blocos de concreto aparente, sem reboco, devendo conter apenas requadro de portas e janelas. O piso e o teto serão em laje treliçada, sendo que o teto deverá ser chapiscado. Sobre a laje serão feitas tesouras em madeira de boa qualidade e posteriormente receber cobertura (duas águas com espigão) em telha de fibrocimento. Todo o piso e as escadas serão revestidos com cerâmica de boa qualidade, devendo ser devidamente rejuntadas as peças e com instalação de rodapés. Deverá conter instalações de água e esgoto, sendo uma pia de cozinha, bem como conter todas as instalações elétricas pertinentes. Ao final deverá ser pintada na cor a ser definida pelo setor de engenharia e arquitetura da Prefeitura.

#### Especificações técnicas:

1. 4 sapatas - dimensões 50x50cm -  $h_{\text{médio}}=20\text{cm}$ ;
2. Vigas de baldrame (20x20cm);
3. Pilares de arranque (20x20cm);
4. Vigas (15x20cm);
5. Laje pré moldada treliçada – H8 – com malha (15x15cm);
6. Escada em concreto armado;
7. Alvenaria com blocos de concreto, dimensões 11,5x19x24cm, assentes com acabamento aparente, liso e pronto para receber pintura – requadro de portas e janelas;
8. Vergas e contravergas;
9. 4 pilares (15x15cm);
10. Vigas de cinta (15x15cm);
11. Revestimento cerâmico em piso;
12. Laje de cobertura H8;



*João*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Rua Madre Maria Theodora, 264 – Centro – Cep: 89683-000 – Caixa Postal 31  
CNPJ: 82.777.236/0001-01 – Fone: (49) 3435-0122

13. Madeiramento e cobertura com telha de fibrocimento (duas água com espigão);
14. Instalação de portas e janelas;
15. Instalações elétricas e hidrossanitárias (pia de cozinha);
16. Selador e pintura acrílica.

Os serviços de execução deverão ser plenamente alinhados, prumados e possuir acabamento de boa qualidade, seguindo as especificações técnicas e as normas de execução referente aos serviços contratados.

A empresa executora deverá responsabilizar se pelos equipamentos e ferramentas a serem utilizados, bem como prever uso de equipamentos e proteção individual e coletivos que se façam necessários.

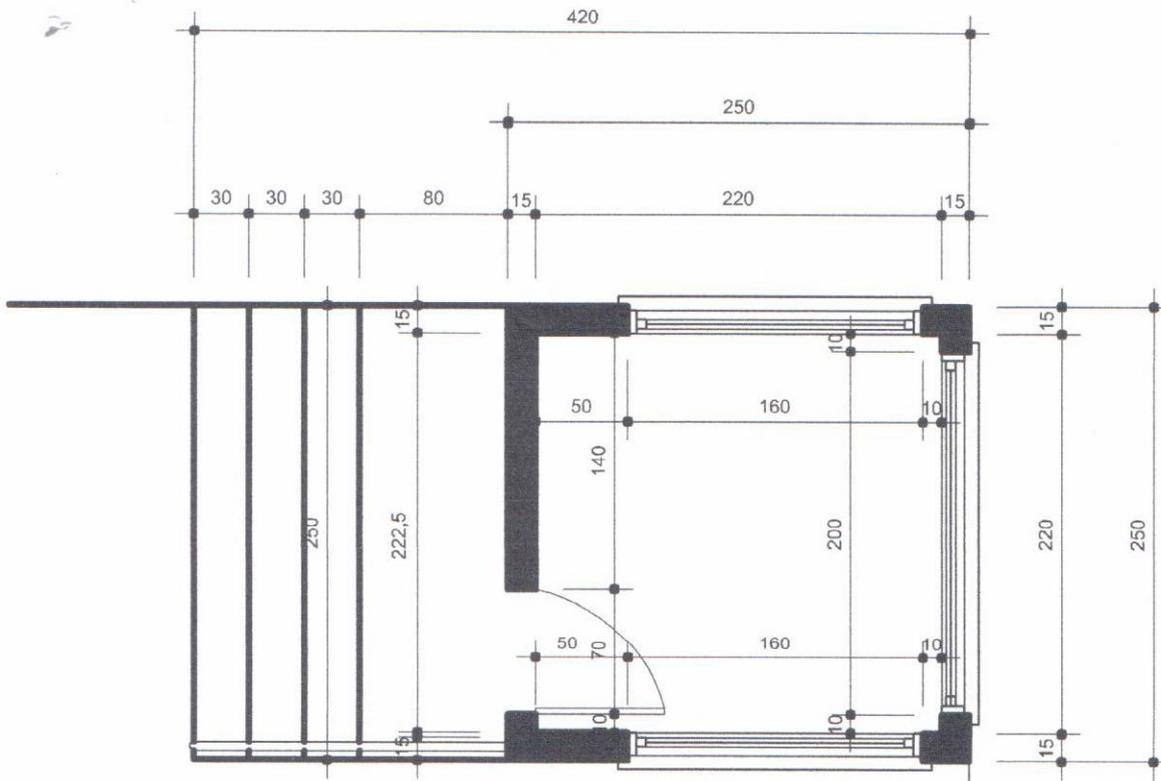
Segue em anexo planilha orçamentária e cronograma.

Ponte Serrada, 13 de julho de 2017

Prefeitura Municipal de Ponte Serrada  
Alceu Alberto Wrubel  
Prefeito Municipal

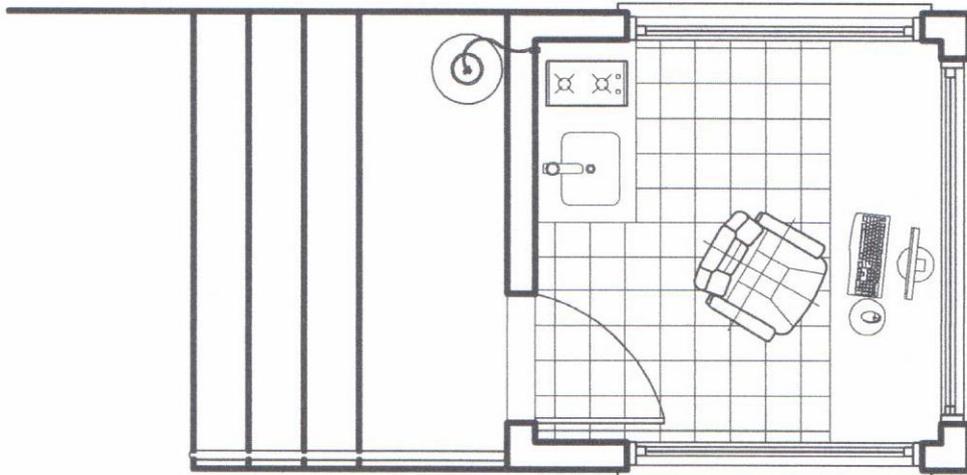
Josiane dos Santos Bervian  
Eng. Civil  
CREA/SC 136.536-9





# PLANTA BAIXA

ESCALA 1/50



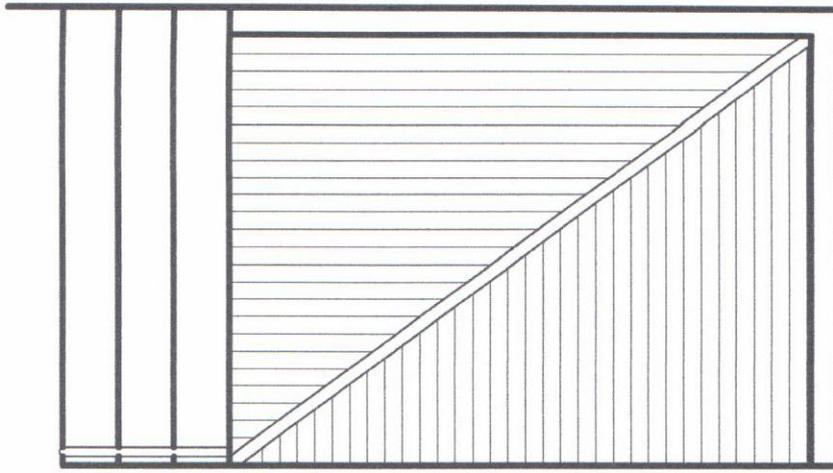
# PLANTA BAIXA

ESCALA 1/50

OBRA: CONSTRUÇÃO GUARITA  
 PONTE SERRADA - SANTA CATARINA  
 ÁREA: 10,50m<sup>2</sup>

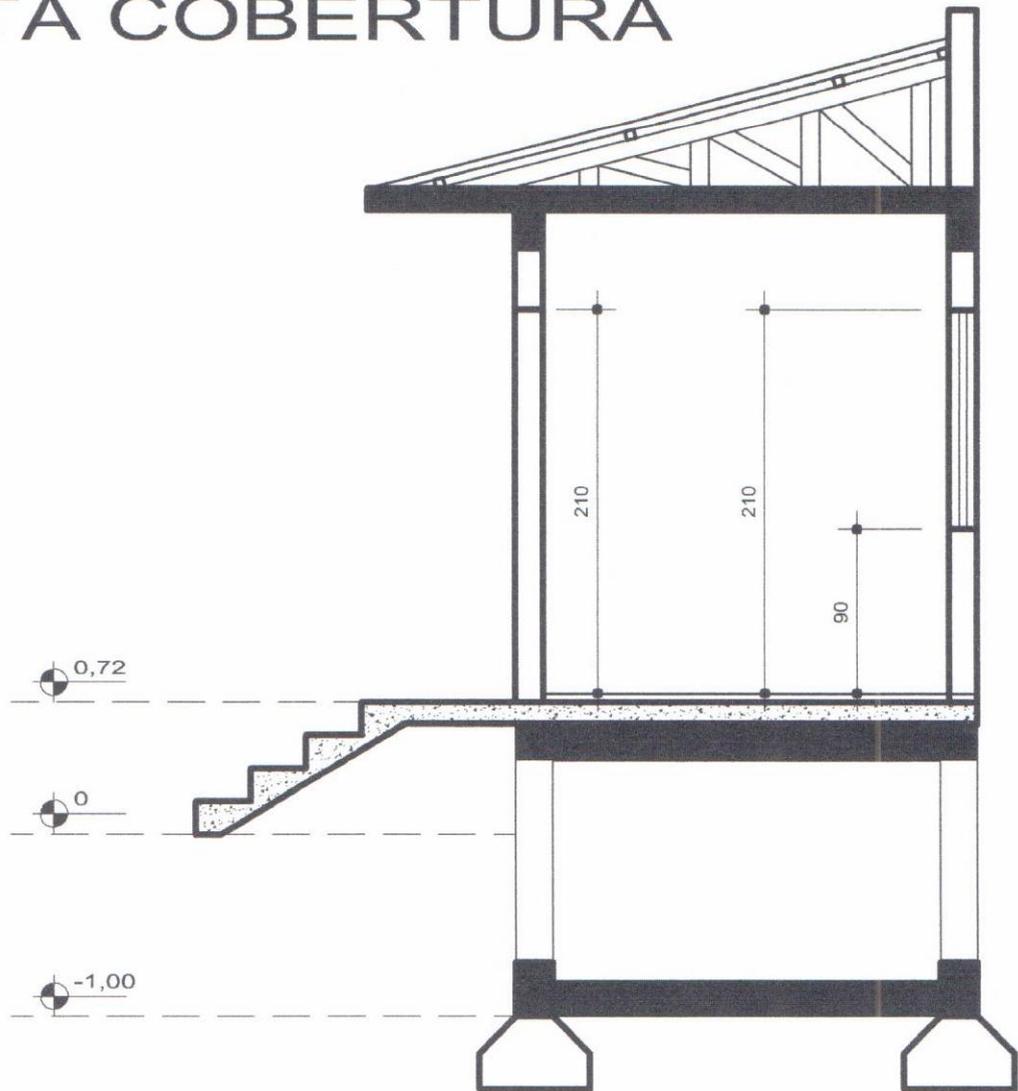
PROPRIETÁRIO:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA  
 CNPJ: 82.777.236/0001-01  
 ALCEU ALBERTO WRUBEL  
 PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO: *Josiane dos Santos Bervian*  
 JOSIANE DOS SANTOS BERVIAN  
 ENG.º CIVIL - CREA/SC: 136.536-9



# PLANTA COBERTURA

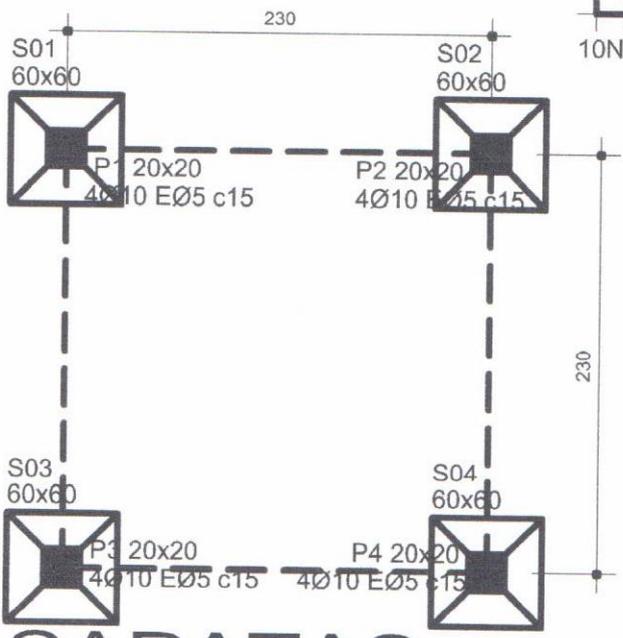
ESCALA 1/50



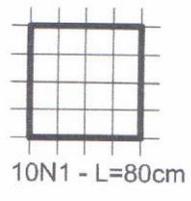
OBRA: CONSTRUÇÃO GUARITA  
PONTE SERRADA - SANTA CATARINA  
ÁREA: 10,50m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA  
CNPJ: 82.777.236/0001-01  
ALCEU ALBERTO WRUBEL  
PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO:   
JOSIANE DOS SANTOS BERVIAN  
ENG.º CIVIL - CREA/SC: 136.536-9



**SAPATAS**  
ESCALA 1/50

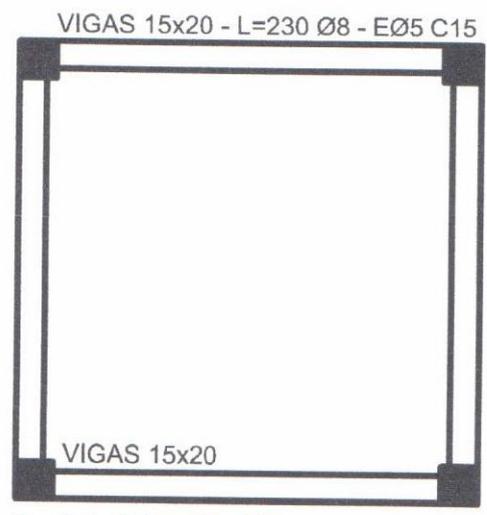


Pilares - 20x20  
4N1 - Ø8 - EØ5 c15

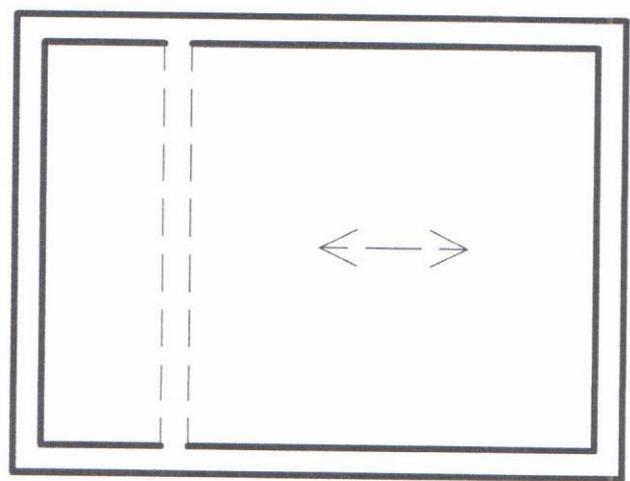
Pilares - 15x15  
4N1 - Ø8 - EØ5 c15



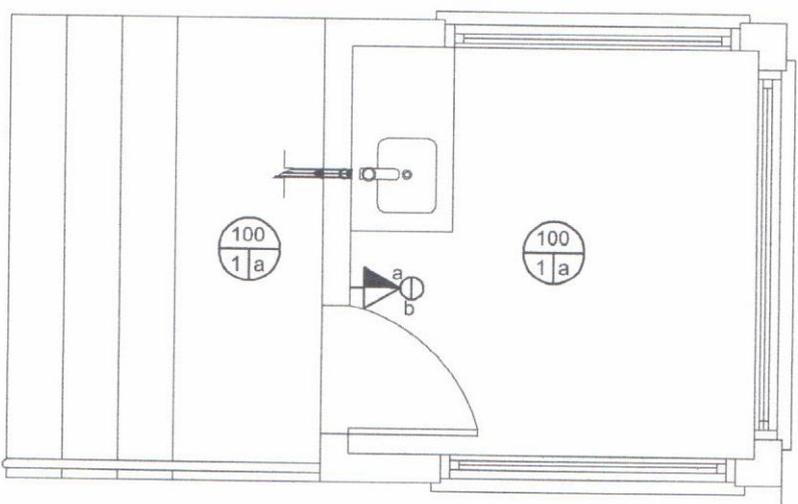
**BALDRAMES**  
ESCALA 1/50



**VIGAS**  
ESCALA 1/50



**LAJES**  
ESCALA 1/50



OBRA: CONSTRUÇÃO GUARITA  
PONTE SERRADA - SANTA CATARINA  
ÁREA: 10,50m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE SERRADA  
CNPJ: 82.777.236/0001-01  
ALCEU ALBERTO WRUBEL  
PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO: *Josiane dos Santos Bervian*  
JOSIANE DOS SANTOS BERVIAN  
ENG.º CIVIL - CREA/SC: 136.536-9

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC****ART OBRA OU SERVIÇO****6245260-7**

## 1. Responsável Técnico

**JOSIANE DOS SANTOS BERVIAN**

Título Profissional: Engenheira Civil

RNP: 2514590728

Registro: 136536-9-SC

Empresa Contratada:

Registro:

## 2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Serrada

Endereço: Rua Madre Maria Theodo

Complemento:

Cidade: PONTE SERRADA

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 2.940,00

CPF/CNPJ: 82.777.236/0001-01

Nº: 264

Bairro: CENTRO

UF: SC

CEP: 89683-000

Ação Institucional:

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Serrada

Endereço: RUA MADRE MARIA THEODORA

Complemento:

Cidade: PONTE SERRADA

Data de Início: 13/07/2017

Data de Término: 14/07/2017

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 82.777.236/0001-01

Nº: 264

Bairro: CENTRO

UF: SC

CEP: 89683-000

## 4. Atividade Técnica

Projeto **Edificação de Alvenaria Para Fins Diversos** Orçamento

Dimensão do Trabalho:

10,50

Metro(s) Quadrado(s)

## 5. Observações

OBRA: GUARITA EDIFICADA NO PÁTIO DA PREFEITURA MUNICIPAL

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

SEAI - 40

## 8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.

Situação do pagamento da taxa da ART em 13/07/2017:

TAXA DA ART A PAGAR NO VALOR DE R\$ 81,53 VENCIMENTO: 24/07/2017

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).

A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

## 9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PONTE SERRADA - SC, 13 de Julho de 2017

JOSIANE DOS SANTOS BERVIAN

043.248.219-92

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Serrada

82.777.236/0001-01



**QUADRO RESUMO DE COTAÇÕES**

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Ponte Serrada

OBJETO: MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE  
GUARITA EM BLOCO DE CONCRETO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	COTAÇÃO 1			COTAÇÃO 2			COTAÇÃO 3			MEDIANA CUSTO UNITÁRIO	MEDIANA CUSTO TOTAL
				Nome empresa:	Custo total 1	Custo unitário 1	Nome empresa:	Custo total 2	Custo unitário 2	Nome empresa:	Custo total 3	Custo unitário 3		
1	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA EM BLOCO DE CONCRETO	M <sup>2</sup>	10,50	250,00	2.625,00	495,00	5.197,50	280,00	2.940,00	0,00	0,00	0,00	280,00	2.940,00
2					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20					0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>													<b>280,00</b>	<b>2.940,00</b>

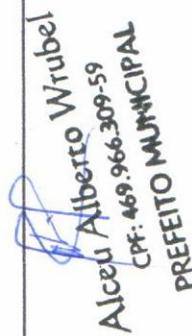
OBS: • As células em amarelo são de preenchimento obrigatório.

• Para o caso de pesquisa de insumos/equipamentos para compor obra, deve ter assinatura do responsável técnico pelo orçamento (engenheiro/arquiteto).

No caso de aquisição de máquinas ou equipamentos, deve ser assinado por funcionário da prefeitura, devidamente identificado, que seja responsável pela pesquisa de preços.

  
**JOSIANE DOS SANTOS BERIVAN**  
 Eng. Civil - CREA/SC 136.536-9

Data: 13 de Julho de 2017

  
**Alceu Alberto Wrubel**  
 CPF: 469.966.309-59  
**PREFEITO MUNICIPAL**

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - GLOBAL

MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA EM BLOCO DE CONCRETO



MUNICÍPIO: PONTE SERRADA - SC  
 LOCALIZAÇÃO: RUA MADRE MARIA THEODORA

PLANILHA A1  
 DATA: 13/07/2017

ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1		MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA EM BLOCO DE CONCRETO				R\$ 2.940,00
1.1	Pesquisa	Mão de obra para construção de guarita em bloco de concreto	m²	10,50	R\$ 280,00	R\$ 2.940,00

VALOR TOTAL R\$ R\$ 2.940,00

DATA: 13/07/2017

*Josiane Santos*  
 JOSIANE DOS SANTOS BERVIAN  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC - 136.536-9

ALCEU ALBERTO WRUBEL  
 Prefeito Municipal

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GLOBAL



MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA EM BLOCO DE CONCRETO

MUNICÍPIO: PONTE SERRADA - SC  
 LOCALIZAÇÃO: RUA MADRE MARIA THEODORA  
 PLANILHA A2  
 Periodicidade das Etapas: 30 dias  
 Data: 13/07/2017

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERÍODO								TOTAL	
		Etapa 01		Etapa 02		Etapa 03		Etapa 04		R\$	%
1	MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA EM BLOCO DE CONCRETO	R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00	100%						R\$ 2.940,00	100%
	TOTAL NO MÊS (SIMPLES)	R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00	100,00%						R\$ 2.940,00	100%
	TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)	R\$ 2.940,00	R\$ 2.940,00	100,00%						R\$ 2.940,00	100%

DATA: 13/07/2017

*Josiane Santos*  
 JOSIANE DOS SANTOS BERVIAN  
 Engenheira/Civil  
 CREA/SC-136.536-9

*Alceu Alberto Wrubel*  
 ALCEU ALBERTO WRUBEL  
 Prefeito Municipal